NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

8/2012 (351) lipiec 2012 Cena 8,90 zł w tym 8% VAT www.komputerswiat.pl

6 PEŁNYCH WERSJI MARKOWYCH PRODUCENTÓW

NOWOŚĆ STREFA BONUS! KOMPUTER ŚWIATA szczegóły s. 32

Komputer Świat

MEMBER OF Computer Bild GROUP

PEŁNA WERSJA NA PÓŁ ROKU

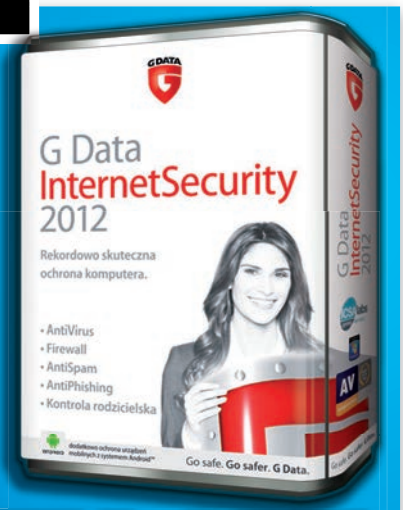
TYLKO DLA CZYTELNIKÓW!

ROZSZERZENIA ARTYKUŁÓW
Dużo więcej niż w magazynie

PORADNIKI W PDF
Ciekawe archiwalne artykuły

JESZCZE WIĘCEJ PEŁNYCH WERSJI
FotoPomocnik i Klucznik

ZNIŻKI I RABATY
Aż 60% mniej za odbitki!



OD TERAZ BEZPIECZNIE

- Wymień **za darmo** swój antywirus na G Data – skuteczny w **100%**
- Zadbaj o pliki, hasła i pieniądze s. 36

W NUMERZE

TABLET OD MICROSOFTU
Ma szansę zagrozić iPadowi s. 10

WIRUS ŻĄDAJĄCY OKUPU
Nowe zagrożenie w sieci s. 20

PROCESOR OBOK MIĘŚNI
Supertechnologie w sporcie s. 88

E-OSZUSTWA!
OPINIE W SIECI KŁAMIĄ
- Jak nie dać się nabrać s. 16

TANIEJ ZA INTERNET
Triki obniżające koszty łącza s. 78

AAAABY... KUPIĆ I SPRZEDAĆ WYNAJĄĆ I ODDAĆ

OGŁOSZENIA W INTERNECIE
- Test skuteczności popularnych serwisów
- Porady, jak korzystać
- Ogłoszenia branżowe

DODATEK SPECJALNY s. 51

TESTY

SAMSUNG GALAXY S3
O tym smartfonie marzysz nie tylko ty! s. 82

MYSZY
Wielki test 16 ciekawych modeli s. 46

PHOTOSHOP CS6 s. 92
Poznaj rewolucyjne zmiany w nowej wersji

KAMERY HD
4 modele idealne na wakacje i nie tylko s. 68

NAVIEXPERT WAKACJE BEZ KORKÓW I UTRUDNIEŃ
Nawigacja na niemal każdy telefon s. 76

ZA DARMO NA CAŁE WAKACJE

ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
08
9 771506 402209

Wynegocjuj najlepsze warunki dla swojej firmy!

Prowadzisz firmę? Na co dzień negocjujesz warunki i korzystasz z upustów?

Teraz także z T-Mobile możesz wynegocjować atrakcyjne ceny usług oraz nowoczesnych smartfonów. Spotkaj się ze sprzedawcą, ustal swoje warunki i korzystaj z najlepszej oferty dla siebie i swoich pracowników.

Szczegóły na www.t-mobile.pl/biznes

BIZNES

htc one x

Najtańszy roaming

- czterordzeniowy procesor 1.5 GHz
- ekran HD – 4,7 cala (720 x 1280)
- wbudowana pamięć 32 GB
- niezwykły aparat 8 Mpix dzięki HTC ImageSense
- autentyczny dźwięk dzięki Beats Audio

HD Voice
Doskonała jakość dźwięku

od 1 zł

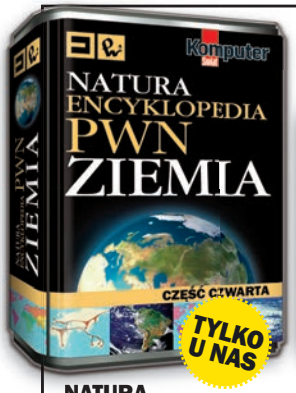
Chwile, które łączą.

„Najtańszy roaming" dotyczy ceny 0,15 zł za 1 MB w ofercie „Wszędzie w sieci 500 MB". Podane ceny są cenami netto. Oferta ważna na dzień 26.04.2012 r.

PROGRAMY NA PŁYCIE 8/2012

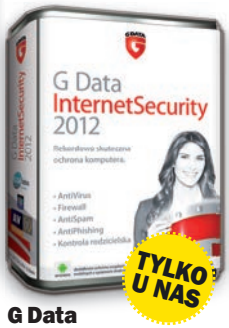
Na płycie znajdziemy aż **SZEŚĆ PEŁNYCH WERSJI**. Czwarta część Encyklopedii PWN Natura przypadnie do gustu ciekawym świata, a półroczna wersja pakietu G Data InternetSecurity zapewni doskonałą ochronę naszych komputerów. Wielu z nas z pewnością skorzysta także z darmowej dla Czytelników nawigacji NaviExpert. **POLECAMY!**

PEŁNE WERSJE W TYM WYDANIU



NATURA Encyklopedia PWN Ziemia

1 Czwarta część znakomitej serii encyklopedii PWN. To wydanie stanowi doskonałe źródło wiedzy o naszej planecie. s. 28



G Data InternetSecurity 2012

2 Solidna ochrona komputera na pół roku. Zabezpiecza bankowość internetową, chroni przed wirusami, hakerami i szpiegami. s. 36

Druczek Ultimate X2

3 Kompletny program dla małej i średniej firmy. Faktury, umowy, magazyn, zamówienia, księgowanie, przelewy, zakupy i rozliczenia. s. 30

Ashampoo Photo Optimizer 4

4 Poprawia zdjęcia cyfrowe jednym kliknięciem. Nakłada fajne efekty postarzania zdjęć, rozjaśnia i ożywia kolory. s. 31

NaviExpert

5 Najlepsza nawigacja GPS na telefon komórkowy z funkcją omijania korków w darmowej wersji na wakacje. s. 76

SmartPic 3.5

6 Umieszcza w wiadomościach e-mail uśmieszki i zabawne, animowane rysunki. Działa z Outlookiem i Thunderbirdem. s. 30

NA PŁYCIE TAKŻE

KOMPUTER ŚWIAT FOTOŚWIAT

Niesamowite narzędzie pozwalające przygotować i zamówić przez internet odbitki fotograficzne, fotoksiążki, fotokalendarze oraz inne fotoatrakcje

DLA CZYTELNIKÓW KOMPUTER ŚWIATA 60-PROCENTOWY RABAT NA ODBITKI!

SZCZEGÓŁY NA STR. 32

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych Panda IS oraz Microsoft Security Essentials.

SPIS TREŚCI NUMER 8/2012

PORADNIK PEŁNE BEZPIECZEŃSTWO

PROGRAMY Żeby skutecznie chronić dane przed wirusami, hakerami, awariami czy złodziejami, potrzebujemy odpowiedniego oprogramowania. Dowiedzmy się, co jest nam niezbędne, by nasz pecet oparł się wszelkim atakom **strona 36**

TEST MYSZY KOMPUTEROWE

SPRZĘT Komputerowy gryzoń umożliwia precyzyjną i komfortową obsługę, ale tylko wtedy, gdy wybierzemy odpowiedni model. Z pomocą przychodzi Komputer Świat, który przetestował 16 myszy bezprzewodowych **strona 46**

Rafał Kamiński
z-ca redaktora naczelnego

LICZY SIĘ SKUTECZNOŚĆ

Kilka tygodni temu znajomi poprosili mnie, bym zainstalował im na komputerze program antywirusowy. Ściągnęli na stary pendrive kilka aplikacji – miałem wybrać moim zdaniem najlepszą. Osłupiałem, gdy po zakończeniu instalacji pecet dosłownie oszalał, co pół sekundy wydając przeciągłe piski alarmu świeżo zainstalowanego antywirusa informującego o infekcji kolejnych plików. Padło wszystko, łącznie z Eksploratorem Windows – system wyświetlał tylko pusty pulpit. Zainfekowany był nieużywany od lat pendrive – wystarczyło podłączyć go do peceta, by nastąpiła epidemia. Takiego ataku nie widziałem od lat! Teraz szkodniki nie niszczą przecież systemu, ale szpiegują nas bądź zmieniają nasz komputer w zombie wykorzystywany do ataków na serwery w internecie. Trudno nawet zorientować się, że pecet jest zainfekowany. Dlatego tak ważna jest skuteczność wykrywania wirusów, które sprytnie ukrywają się przed nami i antywirusami. Pewną ochronę i stuprocentową skuteczność wykrywania zapewni pełna wersja pakietu G Data Internet Security 2012, który z tym numerem Komputer Świata na pół roku dostajecie za darmo.

rafal.kaminski@komputerswiat.pl

NOWOŚCI

Raport ... 8
Microsoft zaskakuje ... 10
Rynek ... 14
Raport specjalny: Kłamstwa profesjonalne ... 16
Nowe zagrożenia internetowe ... 20
Internet/Programy ... 22
Sprzęt/Audio/Wideo/Foto ... 24
Gadżety ... 26
Telekomunikacja ... 27

PEŁNE WERSJE

Encyklopedia PWN Ziemia ... 28
SmartPic 3.5 ... 30
Druczek Ultimate ... 30
Ashampoo PhotoOptimizer 4 ... 31
G Data Internet Security 2012 ... 31
NaviExpert ... 31
Komputer Świat Wgrywacz ... 31
Strefa BONUS Komputer Świata Dodatkowe treści tylko dla Czytelników ... 32

TEMAT Z OKŁADKI

Poradnik: Jak chronić komputer przed wirusami i hakerami ... 36

SPRZĘT

Krótki test tabletu: Pentagram TAB 8.0 P 5332 ... 42
Najlepsze modele laptopów. Część 3: Lenovo i SONY ... 44
Test: Myszy komputerowe ... 46

PROGRAMY

Poradnik: Kurs Outlook 2010, część 3 ... 60
Polecane programy ... 63
Wskazówki Najlepsze porady do systemu i popularnych aplikacji ... 64
Czytelnicy pytają ... 67

AUDIO/WIDEO/FOTO

Test: Kamery wideo ... 68

INTERNET

Poradnik: Wakacje bez korków ... 74

TELEKOMUNIKACJA

Małe firmy: Optymalny dostęp do internetu ... 78
Test: Samsung Galaxy S3 ... 82
Nowy firmware Apple: iOS6 ... 84
Aplikacje na smartfony ... 86

WIEDZA

Supertechnologie w sporcie ... 88

EKSPERT

Test: Photoshop CS6 PL ... 92

RYNEK

Czytelnicy testują: Ultrabooki ... 96
Plebiscyt: Złoty Komputer ... 98
Listy/Interwencje ... 100
Felieton: Tez i Łabuda ... 101
Akcja specjalna: Pomoc techniczna ... 104
Zapowiedzi wydawnicze/ Stopka redakcyjna ... 106

WIEDZA TECHNOLOGIA W SPORCIE

PRZEGLĄD: Czy może być coś bardziej odległego od sportu niż komputer? Zmaganie się z własnym charakterem i ograniczeniami, wysiłek, pot i emocje – taki jest sport. Gdzie jest tu miejsce dla technologii? Okazuje się, że związek jest i to coraz mocniejszy **strona 88**

OGŁOSZENIA W INTERNECIE

DODATEK SPECJALNY

Ogłoszenia internetowe to szansa zarówno na korzystny zakup, jak i sprzedaż. Gdzie zamieszczać ogłoszenia i szukać ofert, aby zrobić dobry interes? **strona 51**

AKCJE SPECJALNE

NOWOŚĆ STREFA BONUS!
KOMPUTER ŚWIATA

CO ZYSKUJESZ, CZYTAJĄC KOMPUTER ŚWIAT **strona 32**

Komputer Świat Hotline

POMOC TECHNICZNA: Problem z komputerem? Programem? Siecią? Zadzwoń do specjalistów PCDOC i uzyskaj darmową pomoc **strona 104**

Kup Laptopa marki DELL Inspiron 15R

w sieci salonów SFERIS lub na www.sferis.pl i zaprojektuj własną wymienną obudowę, którą otrzymasz od nas w PREZENCIE!

Wszystkie zgłoszone prace zostaną nagrodzone!
Wystarczy, że prześlesz nam projekt graficzny i dowód zakupu.
Nadesłane prace zostaną opublikowane na naszym profilu: **www.facebook.com/twojsferis.**

Na najlepszą pracę czeka NAGRODA SPECJALNA laptop marki DELL!!!!

Zaproś znajomych do głosowania, jeśli Twoja praca zwycięży, Twoi Znajomi **otrzymają 100 zł zniżki na zakupy w SFERIS!!!**

Szczegóły Promocji dostępne na: http://konkursdell.komputerswiat.pl

The power to do more

SFERIS

www.sferis.pl

Dell Inspiron™ 15R

z procesorem Intel® Core™ i7 2670QM

Pamięć: 4 GB, **Dysk twardy:** 500 GB
Napęd optyczny: Nagrywarka DVD
Karta graficzna: nVidia® GeForce GT 525M 1 GB

Komputer Świat www.komputerswiat.pl

intel inside™ CORE™ i7

Intel, Logo Intel, Intel Inside, Intel Core i Core Inside są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w U.S.A. i w innych krajach.

Zestaw Team Group DIMM 8 GB DDR3-1333

- Zestaw pamięci operacyjnej • „TED38192M1333HC9DC" • Seria Elite
- DIMM DDR3 - 1333 (PC3 - 10.600) • Opóźnianie CAS: 9 (CL)

IDIFS7

MS-TECH CA-0150

- Obudowa PC • Wnęki wewnętrzne: 2x 3,5"
- Wnęki zewnętrzne: 2x 5,25", 1x 3,5"
- 2x USB, 2x Audio
- Dla płyty głównej o wymiarach: ATX

TQXJ3B

Acer G195HQVBbd

- Monitor LCD • Przekątna: 47 cm (18,5")
- 1.366x768 pikseli • Czas odczytu: 5 ms
- Kontrast: 50.000:1 • 60 Hz
- Jasność: 200 cd/m²
- 1x DVI-D, 1x VGA

V3LA0H

LEPA N400-SA-EU

- Zasilacz sieciowy • Moc: 400W
- Złącza do napędu: 9x
- Złącze PCIe do prądu: 1x
- Wentylator: 1x 120 mm
- ATX12V 2.3

TN4B00

Canon PowerShot A2200

- 14,1 Mpix • SD(HC/XC), MMC(Plus)
- Zoom optyczny: 4x • Rozpoznawanie twarzy
- DIGIC 4 z technologią iSAPS
- Wyświetlacz: 6,8 cm
- USB, AV-Out

MK#CP9

Kingston ValueRAM DIMM 4 GB

- Pamięć operacyjna • KVR1333D3N9/4G
- Opóźnianie CAS: 9 (CL)
- DIMM DDR3-1.333 (PC3-10.600)

ICIF25

MSI N550GTX-Ti-MD1GD5

- Karta graficzna • NVIDIA GeForce GTX 550 Ti
- Taktowanie rdzenia: 900 MHz
- RAM: 1 GB GDDR5 • Taktowanie pamięci: 4,0 GHz
- DirectX 11 i OpenGL 4.1
- 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA • PCIe 2.0 x16

JCXNFS06

ZOTAC GeForce GT 610 Synergy 2 GB

- Karta graficzna • NVIDIA GeForce 610
- Taktowanie rdzenia: 810 MHz
- RAM: 2 GB DDR3 • Jednostki Shader: 48
- Procesory Stream • DirectX 11 i OpenGL 4.2
- 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA • PCIe 2.0 x16

JDXTY2

Myszka Sharkoon DarkGlider

- Optyczna myszka laserowa • 6.000 dpi
- 10 klawiszy do dowolnego oprogramowania
- Przyspieszenie: 30G • Rolka przewijania
- Pamięć on board dla klawiszy makro: 256 KB

NMZS57

Alpenfoehn Civetta

- Chłodnica procesora • dla podstawek 775, AM2, AM2+, 1366, 1156, AM3, 1155, AM3+, FM1
- Wymiary: 92x120x75 mm
- Połączenia: 6 Heatpipe
- Wentylator 1x92 mm z łączem PWM

HXLE5D

Intel® Pentium® procesor G850

- Procesor z podstawką 1155 • Sandy Bridge
- Taktowanie rdzenia: 2x 2.900 MHz
- 512 KB Level 2 Cache, 3 MB Level 3 Cache
- Wersja pudełkowa łącznie z chłodnicą procesora

HRGI07

AMD Phenom II X4 965 Black

- Procesor z podstawką AM3 • „Deneb" 45 nm
- Taktowanie rdzenia 4x 3.400 MHz
- 2 MB Level 2 Cache • 6 MB Level 3 Cache
- Łącznie z chłodnicą procesora

HD2A44

ASUS P8H61-M LE/USB3 Rev.3.0

- Płyta główna ATX • Podstawka 1155
- Intel® H61 Express • Gigabit LAN • Dźwięk HD
- RAM: 2x DDR3 • 4x SATA 3Gb/s
- 1x PCIe 2.0 x16, 2x PCIe x1, 1x PCI

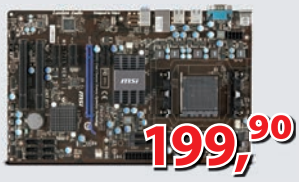
GRIA26

Wszystkie ceny wyrażone są w zł i zawierają podatek VAT. Oferta ważna do 18.07.2012

ALTERNATE – Nowy sklep online w Polsce!

Od 20 lat firma ALTERNATE jest niezawodnym i kompetentnym sklepem wysyłkowym w branży osprzętu i oprogramowania komputerowego oraz sprzętu RTV w Niemczech. Skorzystaj również w Polsce z naszego ogromnego wyboru produktów i szybkiego serwisu - odwiedź nas na stronie www.alternate.pl, poznaj nas i - na dobry początek - odkryj fantastyczne oferty specjalne!

msi



199,90

MSI 870-C45 (FX) V2

- Płyta główna ATX • Podstawka AM3+
- Chipset AMD 770 • Gigabit LAN • Dźwięk HD
- RAM: 2x DDR3 • 6x SATA RAID 3Gb/s
- 1x PCIe 2.0 x16, 3x PCIe x1, 2x PCI

GAEM09

LG Life's Good

72,90

LG GH-24NS

- Zapis: 16x DVD±R, 12x DVD-RAM, 8x DVD±R DL, 48x CD-R
- Odczyt: 16x DVD, 12x DVD-RAM, 40x CD
- SATA

CEBL0T

PLATINUM

219,90

Platinum MyDrive 320 GB

- Zewnętrzny dysk twardy • 103001 (MyDrive)
- Pojemność: 320 GB • bez wentylatora
- Wymiary: 81x16x130 mm
- Zasilanie przez USB 2.0

AAUQI1

SAMSUNG TURN ON TOMORROW

229,90

Samsung HD253GJ 250 GB

- Wewnętrzny dysk twardy
- Spinpoint Barracuda • Pojemność: 250 GB
- 16 MB Cache • 7.200 obrotów/min
- 8,9 ms (odczyt) • Forma obudowy: 3,5"
- SATA 3Gb/s

A9BUA0

NOWA TWARZ ZUS-U

ZUS CHCE NAM UDOWODNIĆ, ŻE IDZIE Z DUCHEM CZASU. Pokazał nową, internetową twarz. A właściwie dwie twarze. Moniki i Krzysztofa

Zakład Utylizacji Szmalu, Zlikwidujmy Uśmiechniętych Staruszków, Zakład Ucisku Społecznego – to tylko niektóre złośliwe rozwinięcia skrótu ZUS (Zakładu Ubezpieczeń Społecznych), które krążą w polskim internecie. ZUS nie cieszy się sympatią Polaków, a niechęć do tej instytucji wzrosła jeszcze po podniesieniu przez rząd wieku emerytalnego. Szefostwo zakładu postanowiło jednak udowodnić, że nie jest archaicznym przeżytkiem minionych epok i podąża z duchem czasu, a przy okazji dba o płatników składek. W czerwcu 2012 roku uruchomiło więc Platformę Usług Internetowych (PUE) ZUS.

MONIKA W OKIENKU

W założeniach PUE ZUS ma ułatwić życie osobom ubiezpieczonym oraz płatnikom składek. Zamiast dzwonić po potrzebne informacje czy przeczesywać internet w ich poszukiwaniu Polacy mają znaleźć całą wiedzę o ZUS-ie w nowym serwisie.

Po wejściu na stronę **pue.zus.pl** użytkownik witany jest przez wirtualnego doradcę – do wyboru jest sympatyczna, 35-letnia Monika (swój wiek zdradzi nam chętnie po zadaniu pytania na ten temat) lub jej rówieśnik Krzysztof. Te postaci (zwane w komputerowym języku awatarami) na bieżąco udzielają ogólnych informacji na temat różnych kwestii związanych z funkcjonowaniem ZUS-u. Możemy zatem zapytać (wpisując w okno odpowiedni tekst) o takie zagadnienia, jak kapitał początkowy, ulgi związane z płaceniem składek czy ubezpieczenia zdrowotne. Wirtualni doradcy mają też nieco bardziej rozległą wiedzę. Monika wie na przykład, czym jest Komputer Świat.

Monika, wirtualny doradca internetowego serwisu ZUS-u, cierpliwie odpowie na pytania. Także te nie dotyczące bezpośrednio składek

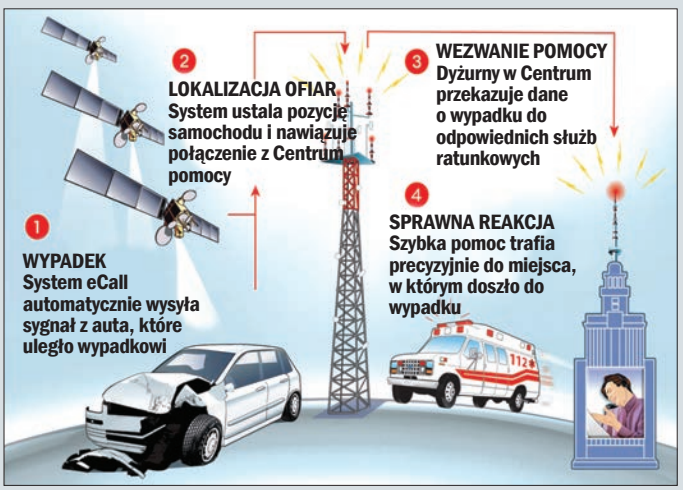
BEZ WYCIECZKI ANI RUSZ

Nieco zagadkowa pozostaje kwestia, po co twórcy serwisu serwują internautom wirtualną wycieczkę po oddziale ZUS-u, skoro większość użytkowników tej platformy i tak będzie musiała obejrzeć na żywo, jak wygląda ich oddział ZUS-u. Dlaczego? Ano dlatego, że dostęp do ważnych

RATOWNIK ZA KIEROW

Unia Europejska jest coraz bliżej wprowadzenia obowiązkowego systemu eCall. Ma on **RATOWAĆ LUDZKIE ŻYCIE I ZDROWIE** podczas wypadków na drogach

Jak będzie działał eCall



Wypadek samochodowy. Ktoś nie wyhamował, ktoś jechał za szybko, ktoś wyprzedzał na trzeciego... Zwykle podczas takich wydarzeń podstawa to wezwanie pomocy przez telefon komórkowy. Jednak zdarza się, że świadków wypadku nie ma, a jego uczestnicy nie są w stanie zadzwonić po ratunek. Co wtedy? Rozwiązaniem może być eCall.

AUTOMAT ZAMIAST KOMÓRKI

Mowa o zintegrowanej platformie elektroniczno-telekomunikacyjnej, która pozwoli na automatyczne wysłanie wezwania o pomoc z samochodu, który uległ wypadkowi drogowemu. W zamyśle auto wyposażone w odpowiednie czujniki w razie potrzeby nada sygnał (za pośrednictwem sieci komórkowej) do specjalnego centrum pomocy. Auto zostanie precyzyjnie zlokalizowane, a jednocześnie centrum pomocy postara się nawiązać połączenie ze wspomnianym pojazdem. Jeżeli uda się skontaktować z uczestnikami wypadku, operator zbierze najważniejsze informacje o zdarzeniu. Ale nawet jeżeli nikt z poszkodowanych się nie odezwie, to centrum wyśle wezwanie o pomoc do odpowiednich służb ratunkowych – pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji (patrz grafika obok).

Władze Unii Europejskiej chcą, by na terenie wspólnoty wprowadzić obowiązkowe montowanie systemu eCall we wszystkich nowych pojazdach. Inicjatywę poparli już operatorzy komórkowi, a także europosłowie z odpowiednich komisji. W lipcu 2012 roku głosowaniem nad stosowną rezolucją ma się zająć Parlament Europejski.

BEZ SZPIEGOWANIA

Według unijnego projektu eCall ma się pojawić od 2015 roku w każdym nowym samochodzie

dla nas informacji, takich jak wysokość naszego kapitału czy opłacone składki, jest możliwy tylko dla zarejestrowanych użytkowników. Mogą oni też zarezerwować wizytę w oddziale ZUS-u, a w przyszłości składać też online wnioski i inne dokumenty. Jednak aby dokonać rejestracji, należy mieć kwalifikowany podpis elektroniczny (którym dzisiaj dysponuje niewielu ubezpieczonych) lub tak zwany profil zaufany. A uzyskanie tego drugiego będzie od nas wymagało przynajmniej jednorazowej wizyty w ZUS-ie i podpisania stosownych dokumentów. Jacek Dziekan, rzecznik ZUS-u, wyjaśnia, że takie postępowanie jest konieczne z punktu widzenia bezpieczeństwa wrażliwych danych ubezpieczonych.

– *Konieczność rejestracji w PUE nie jest chyba wielkim utrudnieniem dla użytkowników, skoro tylko w ciągu pierwszych dni działania platformy założono ponad 11 tysięcy profili* – mówi Dziekan. – *Liczymy na to, że budowa serwisu znacznie ułatwi kontakty Polaków z ZUS-em i zainwestowanie w niego 18 milionów złotych okaże się w ostatecznym rachunku opłacalne.*

Platforma PUE ZUS-u to podobno nie koniec planów cyfryzacji tej instytucji. W przyszłości w oddziałach mają się pojawić zusomaty – elektroniczne kioski pozwalające między innymi na szybkie składanie dokumentów. Takie rozwiązania na pewno będą sporym ułatwieniem zarówno dla ubezpieczonych, jak i płacących składki pracodawców.

NICĄ

sprzedawanym na rynku. Obliczenia Komisji Europejskiej wskazują, że koszt zamontowania odpowiednich urządzeń w aucie wyniesie około 100 euro. Natomiast nie wiadomo jeszcze, jakie będą wydatki związane z budową odpowiedniego systemu w każdym z krajów unijnych.

eCall ma oznaczać wymierne korzyści. Rocznie ma zmniejszyć liczbę ofiar wypadków w krajach Unii o dwa i pół tysiąca osób, a także ograniczyć szkodliwe następstwa urazów o 10 do 15 procent. Te prognozy mogą być ważne dla Polski, gdzie każdego roku w wypadkach ginie około czterech tysięcy osób, a 10 razy więcej odnosi rany. Każdy sposób na zmniejszenie tych statystyk będzie cenny.

Europarlamentarzyści mocno podkreślają, że dopóki nie dojdzie do wypadku, system eCall nie może w żaden sposób służyć do śledzenia pojazdów i ustalania położenia ich właścicieli. **psz**

REKLAMA

MICROSOFT ZASKAKUJE

Koncern Microsoft rozpoczął letnią ofensywę. Pokazał publicznie DWA NOWE MODELE TABLETÓW, a do zapowiadanego WINDOWS 8 chce przyciągnąć użytkowników interesującą promocją

Surface to technologia, która będzie przełomem – zapowiadał koncern Microsoft, kiedy dwa lata temu zaprezentował nowe rozwiązanie polegające na dotykowej obsłudze komputerów. W drugiej połowie czerwca 2012 roku firma z Redmond pokazała nowe modele tabletów, które mają udowodnić, że surface to nie tylko technologia dla wybranych.

BRATERSKIE PODOBIEŃSTWA

Podczas prezentacji zorganizowanej w Los Angeles na scenie pojawiły się dwa komputery, dzięki którym Microsoft zamierza zamieszać na lukratywnym rynku tabletów zdominowanym dzisiaj przez koncern Apple i jego iPad.

Tablety Microsoftu noszą nazwę Surface for Windows RT oraz Surface for Windows 8 Pro i mają wiele cech wspólnych. Jedna z nich to dotykowy ekran o przekątnej 10,6 cala wyposażony w wytrzymałą powłokę Gorilla Glass. Czujniki wbudowane w wyświetlacze pozwalają nie tylko na obsługę tabletów dotykiem – w wypadku Surface for Windows 8 Pro możliwe jest także rysowanie w technologii cyfrowego atramentu za pomocą dołączonego rysika. Kolejna wspólna cecha obu zaprezentowanych komputerów to obudowa wykonana ze stopu magnezu, której integralną częścią jest podstawka utrzymująca urządzenia w pozycji pionowej.

Przy okazji obudowy warto wspomnieć o dwóch rodzajach osłon z wbudowanymi klawiaturami. Pierwsza z nich o nazwie Touch Cover ma zaledwie trzy milimetry grubości i mieści dotykową klawiaturę z trackpadem. Druga pokrywa nazywa się Type Cover, ma pięć milimetrów grubości i zawiera tradycyjną klawiaturę do notebooka wyposażoną w touchpad. Na razie nie wiadomo, czy wspomniane osłony będą sprzedawane w komplecie z tabletami.

Wspólne cechy konstrukcji obu nowych komputerów Microsoftu to także wbudowana kamera HD, gniazdo kart microSD, porty USB oraz moduł Wi-Fi.

BRATERSKIE RÓŻNICE

Teraz o różnicach dzielących urządzenia zaprezentowane przez koncern z Redmond. W wypadku Surface for Windows RT mamy do czynienia z rasowym tabletem pracującym pod dyktando wymienionego w nazwie nowego systemu operacyjnego. Został on stworzony specjalnie do urządzeń przenośnych w rodzaju tabletów i będzie rozprowadzany wyłącznie ze sprzedawanymi nowymi komputerami – Windows RT nie znajdziemy zatem na sklepowej półce w pudełkowej wersji. Ten model, jak przystało na tablet, ma cienką i lekką obudowę (patrz ramka). Natomiast Surface for Windows 8 Pro dzięki swojemu sprawniejszemu procesorowi może być bardziej wszechstronnym urządzeniem spełniającym równie dobrze rolę tabletu, co notebooka obsługującego wymagające aplikacje. Bardziej zaawansowane wyposażenie Surface for Windows 8 Pro ma swoje konsekwencje w postaci grubszej obudowy i większego ciężaru niż w wypadku jego brata.

KIEDY NA RYNKU

Po wspomnianej prezentacji nowych komputerów Microsoftu pojawiły się natychmiast pytania o ich cenę oraz o to, czy urządzenia mają stanąć w rynkowe szranki z panującym obecnie królem tabletów – iPadem. Firma z Redmond nie podała na razie oficjalnych cen swoich urządzeń ani terminów ich rynkowej premiery. Mówi się o tym, że Surface for Windows RT będzie kosztował około 500 dolarów, natomiast Surface for Windows 8 Pro – w okolicach 900 dolarów. Czy urządzenia staną się realną konkurencją dla iPadów? Wielu obserwatorów rynku twierdzi, że nie, i to z prostego powodu – Microsoft nie będzie dążył do otwartej konfrontacji Surface'ów z tabletem Apple'a, to mogłoby bowiem przynieść im więcej szkody niż pożytku. Postara się raczej przekonać do swoich produktów zwolenników systemów operacyjnych z rodziny Windows. Czy mu się to uda – przekonamy się zapewne za kilka miesięcy. **psz**

DANE TECHNICZNE NOWYCH TABLETÓW MICROSOFTU

Parametry	Surface for Windows RT	Surface for Windows 8 Pro
Procesor	ARM NVIDIA Tegra 3+	Intel Ivy Bridge Core i5
Ekran	10,6 cala Cler Type HD	10,6 cala Clear Type HD
Rozdzielczość	1366 x 768	1920 x 1080
Dysk	SSD 32 lub 64 GB	SSD 64 lub 128 GB
Kamera	HD	HD
Gniazdo	microSD	microSD
Porty USB	USB 2.0	USB 3.0
Moduł Wi-Fi	jest	jest
Grubość obudowy	9,3 mm	13,5 mm
Waga	676 g	903 g

>WINDOWS 8 ZA 69 ZŁOTYCH!

REKLAMA

Jeżeli między 2 czerwca 2012 a 31 stycznia 2013 roku kupimy nowy komputer z preinstalowanym systemem Windows 7 w wersji Home Basic, Home Premium, Professional lub Ultimate, uzyskamy możliwość promocyjnego zakupu uaktualnienia do Windows 8 po jego rynkowej premierze (spodziewanej już we wrześniu tego roku). Oferta została udostępniona w aż 130 krajach całego świata. Polscy klienci będą musieli wydać zaledwie 69 złotych!

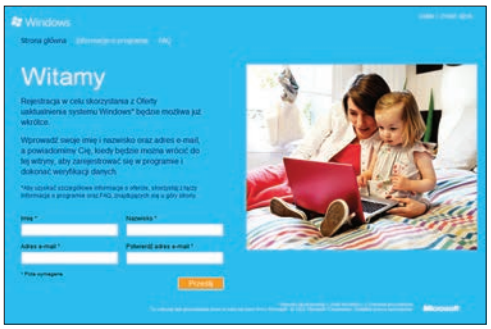
Uaktualnienie przysługuje klientom indywidualnym (domowym, uczniom, studentom), którzy w okresie promocyjnym zakupią nowy komputer, do którego dołączony jest certyfikat autentyczności oraz klucz produktu.

Żeby skorzystać z promocji, należy po dokonaniu zakupu zarejestrować się na stronie dostępnej pod adresem **windowsupgradeoffer.com/pl**.

W formularzu rejestracyjnym będziemy musieli podać imię, nazwisko, dane kontaktowe (adres i telefon), a także szczegóły zakupu komputera: marka i model, data zakupu, nazwa sprzedawcy lub producenta oraz dodatkowo klucz produktu systemu Windows 7. Gdy Microsoft zweryfikuje wprowadzone przez nas dane, na podany przy rejestracji adres e-mail przesłane zostanie potwierdzenie rejestracji. Wówczas pozostanie nam już tylko czekać, aż nastąpi oficjalna rynkowa premiera Windows 8. Otrzymamy wtedy kolejny e-mail, tym razem będzie zawierał kod promocyjny i komplet instrukcji, jak zakupić i pobrać uaktualnienie. Opcjonalnie można będzie także zamówić nośnik DVD z systemem, ale objęte będzie to dodatkową opłatą. Microsoft na razie nie ujawnił jej wysokości. Zamawianie nośnika nie ma jednak większego sensu, bo obraz systemu, który pobierzemy z internetu, będzie dawał możliwość samodzielnego wypalenia płyty instalacyjnej lub stworzenia instalacyjnego nośnika USB.

Żeby uniknąć problemów przy zakupie, pamiętajmy, że za uaktualnienie nie zapłacimy gotówką ani przelewem. Honorowane będą jedynie płatności popularnymi kartami kredytowymi (między innymi Visa, Mastercard, American Express, Discover Card, Diners Club, JCB) oraz płaności elektroniczne za pośrednictwem systemu PayPal. **rk**

Windows 8, którego finalną wersję zobaczymy jeszcze w tym roku, przyniesie kolejną rewolucję w interfejsie. Zaprojektowany tak, by ułatwić obsługę, wyraźnie celuje także w rynek tabletów, co znajduje potwierdzenie w zapowiedzianym przez producenta własnym tablecie Surface



W chwili wysyłania tego numeru do druku jeszcze nie można było zarejestrować swojego nowego komputera – Microsoft pozwalał jedynie zapisać się na otrzymanie powiadomienia o dostępności rejestracji

Ciekawe studia = udana kariera

Jak wybrać studia informatyczne? Postawić na uczelnię, która nieustannie dostosowuje ofertę dydaktyczną do potrzeb rynku pracy

FOT.: FOTOLIA.PL © .SHOCK

Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki, jako lider na edukacyjnym rynku IT w Polsce od 2009 roku realizuje szereg projektów współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego, których celem jest poszukiwanie nowych kierunków rozwoju oraz poszerzenie oferty dydaktycznej uczelni. Obecnie dobiega końca realizacja projektu pn. „Z teorią w praktykę – program rozwoju oferty dydaktycznej WWSI we współpracy z pracodawcami", którego głównym założeniem jest zwiększenie udziału pracodawców w przygotowaniu i realizacji oferty edukacyjnej uczelni oraz jej dostosowanie do zmieniających się wymagań rynku pracy. W ramach projektu zrealizowano szereg inicjatyw, m.in.:

Wdrożenie we współpracy z Naukową i Akademicką Siecią Komputerową nowych specjalności na studiach I stopnia: Inżynieria Baz Danych i Inżynieria Bezpieczeństwa Systemów Informatycznych

- programy studiów opracowane w ramach tego działania były efektem analizy zapotrzebowania pracodawców na specjalistów wybranych specjalności

Przygotowanie i realizacja cyklu zajęć wyrównawczych dla studentów I roku z matematyki i fizyki

- dzięki wyrównaniu poziomu wiedzy oraz uzupełnieniu braków ze szkoły średniej więcej studentów ukończyło I rok studiów

Zwiększenie praktycznych elementów nauczania w toku studiów, poprzez:

- realizację programu płatnych staży w firmach IT oraz konkursów stażowych
- przeprowadzenie badań dot. oczekiwań pracodawców w odniesieniu do kompetencji studentów realizujących praktyki i staże zawodowe
- organizacja trzech edycji konferencji z cyklu: „Infoskop – jak skutecznie zaplanować karierę w IT" oraz „Od studenta do specjalisty Business Inteligence"

Rozwój Biura Karier poprzez:

- szkolenia dla studentów i absolwentów WWSI z zakresu autoprezentacji, rozmów kwalifikacyjnych oraz poruszania się po rynku pracy
- organizację dyżurów rekrutacyjnych ekspertów działów HR firm z branży IT
- budowa i rozwój platformy www poświęconej karierze w IT pn. Akademicka Giełda Pracy WWSI (praca.wwsi.edu.pl).

Efekt realizacji projektu: poprawa funkcjonowania uczelni, podniesienie jakości kształcenia i zacieśnienie współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Więcej informacji: www.projektyefs.wwsi.edu.pl

KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

WARSZAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Mistrzostwo w kibicowaniu

Ledwo skończyliśmy kibicować „naszym” piłkarzom i siatkarzom, a już czekają na nas kolejne emocje. Bodaj największe w świecie sportu. Igrzyska olimpijskie.

GIMNASTYKA

Kiedy „wystartowały” po raz pierwszy w 776 p.n.e., ich widownia liczyła zapewne kilkaset osób. Dziś olimpiadę oglądają miliony na całym świecie. Część z nich musi jednak nieźle się nagimnastykować, żeby trafić na relację ze zmagań w swojej ulubionej dyscyplinie. A przynajmniej było tak do niedawna, kiedy musiał wystarczyć nam telewizor.

BIEG PRZEZ PŁOTKI

Dziś także dostosowanie się do programu imprezy przypomina bieg przez płotki. Na szczęście podobnie jak współcześni sportowcy, wyposażeni jesteśmy w coraz nowocześniejszą technologię. To dzięki niej, niezależnie od tego, czy jesteśmy akurat w biurowym atrium podczas przerwy na lunch, jedziemy tramwajem przez miasto, siedzimy w dworcowej poczekalni czy domku letniskowym – nie przegapimy ani jednej transmisji.

SZTAFETA

Wystarczy, że – jak w sztafecie - jeden sprzęt przejmuje pałeczkę od drugiego. W zasadzie idealne wyposażenie olimpijskiego kibica może ograniczyć się do dwóch lub trzech urządzeń. Tablet – zapewni pełną mobilność, notebook – to także swoboda oglądania transmisji tam, gdzie się chce i kiedy się chce. I wreszcie, opcjonalnie, telewizor czy projektor – najlepszy przy wspólnym kibicowaniu w domowych pieleszach.

SPRINT I MARATON

W biegu najlepiej korzystać z tabletu. To urządzenie w połączeniu ze słuchawkami potrafi nas przenieść w świat sportowych emocji nawet w zatłoczonym

TRZYMAMY KCIUKI

Związki firmy Acer z Komitetem Organizacyjnym Igrzysk Olimpijskich i Paraolimpijskich w Londynie (LOCOG) sięgają dalej niż tylko do stworzenia unikalnej olimpijskiej kolekcji. FirmA w ramach współpracy z LOCOG przygotowuje informatyczną infrastrukturę igrzysk. Od kilku lat wspiera także Ruch Olimpijski oraz współpracuje z Polskim Komitetem Olimpijskim. Co ważne dla polskich kibiców, ambasadorem marki w naszym kraju został Marcin Dołęga. To jeden z najbardziej utytułowanych polskich sztangistów. Wielokrotnie zdobywał mistrzostwo świata, jest też mistrzem Europy z 2006 roku. W tym roku będzie reprezentował Polskę podczas Igrzysk Olimpijskich w Londynie. Nasz sztangista jest typowany na jednego z faworytów do medalu, zarówno przez polskie, jak i międzynarodowe media.
Trzymajmy kciuki, by podołał wyzwaniom, tak jak udaje się to urządzeniom ACER.

LONDYN 2012

Oficjalna gra igrzysk olimpijskich. Pozwoli wirtualnie zmagać się z rywalami w ponad 45 konkurencjach w trybie indywidualnym lub drużynowym. Idealna rozrywka na olimpijskiego notebooka ACER.

Wyciągasz tablet z kieszeni i oglądasz igrzyska, gdziekolwiek jesteś, o dowolnej porze

1) ICONIA TAB A510 OLYMPIC GAMES EDITION

Tablet wyposażono w akumulator o pojemności 9800 mAh (wystarczający nawet na 15 godzin odtwarzania filmów HD), system operacyjny Android Ice Cream Sandwich i wydajny czterordzeniowy procesor NVIDIA® TEGRA® 3. System Dolby® Mobile 3+ oraz 5.1-kanałowe wyjście audio gwarantują natomiast pełną satysfakcję z odtwarzania dźwięku.

miejskim autobusie. Trzeba jednak postawić na sprzęt posiadający możliwość odtwarzania filmów HD, a jednocześnie zaopatrzony w wytrzymałą baterię. Dokładnie taki tablet znajdziemy w olimpijskiej ofercie ACER (**patrz ramka nr 1**). Już nie kieszonkowym, ale również mobilnym rozwiązaniem może okazać się notebook. Bez problemu zastąpi on większy odbiornik telewizyjny, gdy jesteśmy np. hotelowym lobby czy gdzieś na weekendowym wypadzie za miasto. Tu z kolei najlepiej postawić na urządzenie z dobrym dźwiękiem i grafiką (**patrz ramka nr 2**). Przyda się to także wtedy, gdy będziemy chcieli przedłużyć olimpijski nastrój, np. grając w sportowe gry (**patrz ramka „Londyn 2012”**). Jeśli natomiast mamy czas by usiąść nieco wygodniej i rozpocząć prawdziwy kibicowski maraton, dobrze pomyśleć o większym ekranie, np. telewizorze HD. Tu także pomocny może okazać się notebook, tyle że musi mieć on wyjście HDMI®. No i oczywiście w takiej sytuacji najlepiej mieć pod ręką przyjaciół.

PODNOSZENIE CIĘŻARÓW

No dobrze – jest już na czym oglądać, ale co ze śledzeniem kolejnych transmisji? Przecież przekopywanie się przez programy telewizyjne i śledzenie co, gdzie zobaczyć to wyzwanie trudne jak podnoszenie ciężarów… Tu dobry przykład daje firma ACER (która swoją drogą wspiera naszego olimpijczyka uprawiającego ten właśnie sport) (**patrz ramka „Trzymamy kciuki” na poprzedniej stronie**). Na czas trwania Igrzysk Olimpijskich w Londynie, ACER, we współpracy z telewizją Eurosport, udostępniła specjalną, darmową aplikację dla użytkowników swoich produktów Acer Iconia Tab A510 oraz Aspire V3 w wersji z logo olimpijskim. Dzięki aplikacji Eurosport Player aż do momentu zakończenia Igrzysk Olimpijskich w Londynie będą oni mieli dostęp do 13 godzin dziennie bezpośredniej transmisji pokazywanych na kanale Eurosport. Usługa będzie dostępna w 20 językach, w tym w języku polskim. Teraz chyba nie ma już żadnych wymówek – czas oglądać i kibicować.

2) ASPIRE V3 OLYMPIC GAMES EDITION

Układ graficzny z serii NVIDA® GeForce® GT i wyświetlacz Acer CineCrystal™ HD+ 1600 x 900 z podświetleniem LED gwarantują mu znakomite odtwarzanie obrazu. Dodatkową zaletą jest system Dolby® Home Theater® v4 zapewniający doskonały dźwięk. Wyjście HDMI® umożliwia wyświetlanie obrazu z notebooka na dużym telewizorze HD a dzięki konsoli Acer clear.fi 2.0 notebook automatycznie nawiązuje połączenie ze wszystkimi urządzeniami w domowej sieci.

UWAGA KONKURS

Chcesz oglądać olimpiadę w mistrzowskim wydaniu? Weź udział w konkursie i wygraj tablet ACER ICONIA TAB A510 Olympic Games Edition. Wystarczy, że dokończysz zdanie

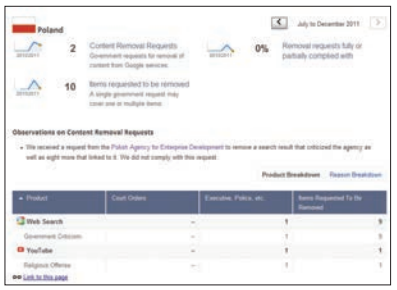
„kibic bez tabletu jest jak…”

SMS ze swoją wypowiedzią wyślij między 2 a 15 lipca br. na numer 72150, według schematu: KS.twoja wypowiedz. Koszt SMS-a 2 zł. (2,46 zł z VAT)

W DUŻYM SKRÓCIE

OCENZURUJCIE TO!

Ukazała się kolejna odsłona raportu Google Transparency Report, który ujawnia prośby państw z całego świata o wycofanie niewygodnych dla nich stron WWW z wyników wyszukiwania w Google. Na liście pojawiła się także Polska. Okazuje się, że nasz rząd w drugiej połowie 2011 roku żądał zablokowania w wyszukiwarce dziesięciu adresów WWW, z których dziewięć dotyczyło krytyki obecnych władz, a jeden obrazy uczuć religijnych. Po analizie polskich zgłoszeń Google odmówiło ocenzurowania tych wyników.



Wśród petentów do Google znalazła się między innymi Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP), która domagała się usunięcia z wyszukiwarki strony krytykującej agencję. Także w tym wypadku Google pozostało głuche na żądania.

www.google.com/transparencyreport

IPV6: FBI MA WĄTPLIWOŚCI

Od czerwca 2012 roku w sieci funkcjonuje już IPv6 – protokół, dzięki któremu możliwa jest rejestracja nowych adresów IP (każdy komputer w internecie ma taki unikalny numer). Jednak amerykańskie

Federalne Biuro Śledcze (FBI) twierdzi, że przyznawanie nowych numerów IP może być mniej restrykcyjne niż w wypadku protokołu IPv4, co spowolni ściganie w internecie przestępców. Kłopoty z ustaleniem IP utrudnią prowadzenie śledztwa i w konsekwencji ujęcie sprawców przestępstw, takich jak choćby rozsyłanie spamu czy włamania na strony WWW. Na razie nie wiadomo jeszcze, czy obawy FBI są w pełni uzasadnione i jak problem zostanie rozwiązany.

www.brandgravity.pl

RYNEK INTERNETOWY

ONET: NOWY WŁAŚCICIEL

Firma Ringier Axel Springer Media AG, do której należy między innymi Ringier Axel Springer Polska – wydawca wielu polskich tytułów prasowych, w tym Komputer Świata, podpisała porozumienie z Grupą TVN dotyczące przejęcia portalu internetowego Onet.pl. W ramach umowy Ringier stanie się właścicielem 75 procent udziałów Onetu za sumę prawie 960 milionów złotych. Portal będzie zarządzany za pośrednictwem nowej spółki o nazwie HOLDCO.

Onet.pl to jedna z najpopularniejszych platform internetowych w Polsce gromadząca z górą 13 milionów unikalnych użytkowników każdego miesiąca. Do zakończenia transakcji i przejęcia Onetu.pl potrzebna jest jeszcze zgoda Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów.

BEZPIECZEŃSTWO W SIECI

ATAKI BEZ KOŃCA

Sezon urlopowy nie oznacza, że cyberprzestępcy pojechali na wakacje. Zestawienia opublikowane przez firmę Kaspersky Lab są przygnębiające – tylko w ciągu jednej minuty w globalnej sieci dochodzi do 1800 ataków na użytkowników. Co godzinę przybywa ich ponad 108 tysięcy. Przy okazji tych statystyk Kaspersky Lab podważa utarte pojęcie na temat tego, że strony z treściami porno są najbardziej niebezpieczne. Okazuje się, że najwięcej szkodliwych linków analitycy wykryli na stronach oferujących filmy wideo czy w portalach społecznościowych. Witryny erotyczne znalazły się dopiero na czwartym miejscu.

www.kaspersky.pl

NAJSZYBSZE KOMPUTERY ŚWIATA

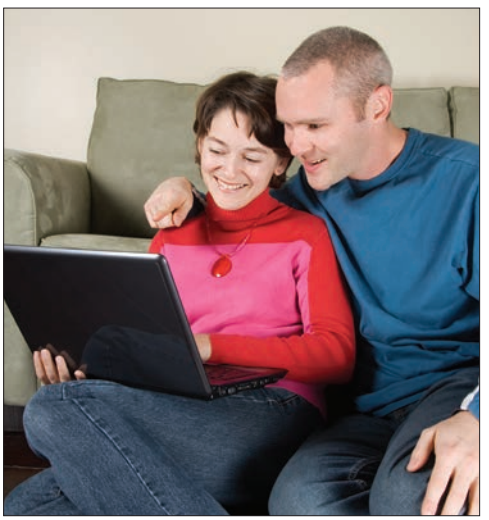
ZMIANA LIDERA

Jest zmiana na szczycie Top500 – rankingu najbardziej wydajnych superkomputerów. Pozycję dotychczasowego lidera – maszyny o nazwie K Computer skonstruowanej przez Fujitsu – przejął superkomputer Sequoia koncernu IBM. Został on wyposażony w 1,5 miliona procesorów, a jego moc obliczeniowa wynosi ponad 20 tysięcy teraflopsów (jeden teraflops to bilion operacji zmiennoprzecinkowych na sekundę). Jedyny polski superkomputer Zeus znalazł się na obecnej liście Top500 na 89 miejscu.

www.top500.org

BADANIA MEDIÓW

TELEWIZJA KŁAMIE, INTERNET NIE



Fot. YanikChauvin/Dreamstime.com

Internet to najmłodsze, ale najbardziej wiarygodne medium w Polsce – wynika z badania European Trusted Brands przeprowadzonego przez wydawnictwo Reader's Digest. Według sondażu aż 56 procent naszych rodaków wierzy w to, co przeczyta w sieci. Telewizji i radiu ufa 40 procent badanych, w wypadku prasy jest to tylko 38 procent Polaków. To wysokie zaufanie do treści w internecie może być jednak błędem, choćby w wypadku opinii na forach, o czym świadczy materiał na stronie 16 w tym numerze Komputer Świata.

Polskie wyniki odbiegają od średniej europejskiej. Okazuje się bowiem, że informacjom w sieci wierzy około 45 procent Europejczyków.

www.rdtrustedbrands.com

PORTALE SPOŁECZNOŚCIOWE

MIASTA LUBIĄ **FACEBOOK**

Liczba użytkowników Facebooka – najpopularniejszego portalu społecznościowego na świecie – powoli zbliża się do miliarda. Jak jednak wygląda powodzenie serwisu wśród mieszkańców największych miast na świecie? Na to pytanie odpowiada zestawienie opublikowane przez serwis Socialbakers. Okazuje się, że najwięcej fanów Facebooka – prawie siedem i pół miliona – mieszka w Dżakarcie, stolicy Indonezji. Na drugim miejscu listy znalazł się Stambuł (7,1 miliona facebookowiczów), a na trzecim Londyn (ponad 6 milionów użytkowników). W zestawieniu nie zabrakło polskich akcentów – Warszawa znalazła się w nim na 56 miejscu z 913 tysiącami użytkowników Facebooka, 114 pozycję zajęły Katowice.

www.socialbakers.com

Fot.: Kevin Aurell/wikipedia.org

Dżakarta (na zdjęciu) okazała się największym skupiskiem użytkowników Facebooka wśrod światowych metropolii. Stolica Polski znalazła się w środku stawki

GRY KOMPUTEROWE

RYNEK **WART MILIARDY**

W 2017 roku światowy rynek gier komputerowych będzie wart około 70 miliardów dolarów – przewidują analitycy z firmy DFC Intelligence. To oznaczałoby wzrost o kilkanaście procent w porównaniu z końcem 2011 roku, kiedy wartość rynku elektronicznej rozrywki zamknęła się kwotą 52 miliardów dolarów. Według przewidywań wzrost sprzedaży gier będzie napędzany przez najbardziej zagorzałych zwolenników tej formy spędzania wolnego czasu, a więc mężczyzn w wieku od 12 do 30 lat, którzy na gry poświęcają kilka godzin dziennie. Według analityków urządzeniami obsługującymi gry będą przede wszystkim komputery PC (39 procent), które wyprzedzą konsole (36 procent) i urządzenia mobilne (25 procent). **psz**

www.dfcint.com

REKLAMA

colorovo

Niezawodne materiały eksploatacyjne
Atramenty i tonery do ponad 1200 urządzeń
Produkty o dożywotniej gwarancji

Simply more Colorovo
www.colorovo.pl

RAPORT KOMPUTER ŚWIATA

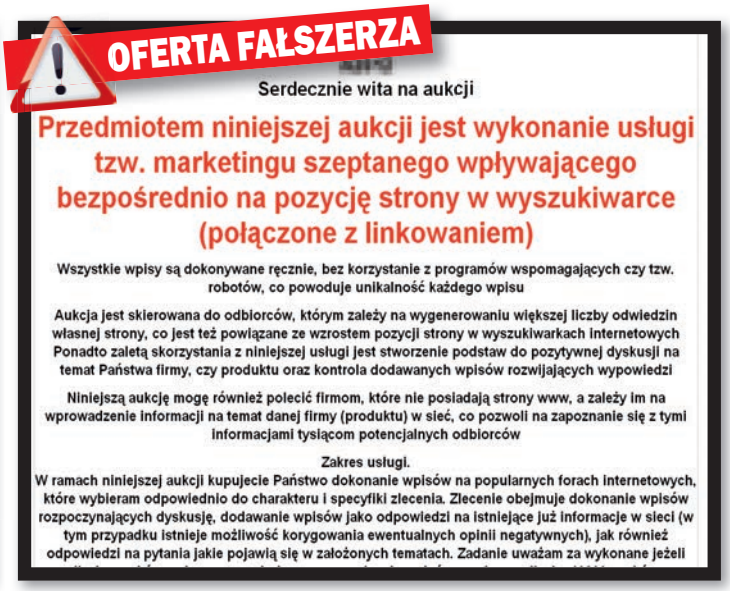
KŁ PRO

Zanim coś kupimy, sprawdzamy w internecie, CO O DANYM PRODUKCIE SĄDZĄ INNI. Wierzymy, że opinie piszą zwykli użytkownicy usług i urządzeń. Tymczasem mnóstwo sieciowych komentarzy TO ZWYKŁA MANIPULACJA SPECÓW OD REKLAMY

Co kupić? Do jakiego kurortu pojechać na urlop? Jak najszybciej schudnąć? Na każde pytanie chętnie odpowiedzą nam internauci, którzy już kupili, już gdzieś byli i już zrzucili zbędne kilogramy. *Hej! Ja stosowałam preparat* (nazwa znana redakcji) *jakiś czas temu i jestem bardzo zadowolona z efektów. Nie ma żadnych efektów jojo, jak niektórzy twierdzą. Schudłam na nim 15 kg w 2 miesiące i waga cały czas się utrzymuje. W 100 % mogę polecić!* Czyż to nie kuszące? 15 kilogramów w dwa miesiące? Ciekawe tylko, czy osoba wypowiadająca się na temat preparatu miała go w ogóle w ręku. Sądząc z entuzjazmu, wpisu dokonał amplifier, czyli tak zwany „wzmacniacz marki", który za pieniądze pisze komentarze mające skusić zwykłych użytkowników do zakupu danego produktu. Tak zwany marketing szeptany, wszechobecny dziś w internecie, w samej branży reklamowej wzbudza kontrowersje. Skąd pomysł na tego typu działania? Kto i po co „szepcze" nam, co mamy kupić?

MAFIA FAŁSZERZY

Z raportu opublikowanego przez TNS Digital Life wynika, że prawie połowa Polaków ufa komentarzom obcych osób na temat marek i produktów. Od kilku lat opinie konsumenckie stanowią bardzo ważny element procesu decyzyjnego o zakupie. Zdaniem Michała Corteza, eksperta e-commerce i marketingu internetowego, rosnąca świadomość potęgi opinii w internecie tworzy na nie ogromny popyt. – *Agencje i freelancerzy odpowiadają na zapotrzebowanie rynku, oferując generowanie pozytywnego buzzu wokół marek i produktów. Efektem takich działań są opi-*



AMSTWA FESJONALNE

nie i rekomendacje, które często nie mają nic wspólnego z rzeczywistością.

Mówiąc wprost, w sieci jest coraz więcej opinii i komentarzy, które są tworem firm i agencji, nie zaś prawdziwych użytkowników. Faszywe wpisy są dziełem amplifierów, czyli osób zawodowo trudniących się preparowaniem komentarzy. Trudno jednak znaleźć odważnego, który się głośno przyzna, że on, bądź jego firma, uprawiają w sieci marketing szeptany.

Agencje PR już dawno uznały, że skoro opinie anonimowych internautów mają tak duży wpływ na decyzje konsumentów, to trzeba wykorzystać ten kanał komunikacji do kontaktu z potencjalnymi klientami.

POWIEDZĄ, CO MASZ KUPIĆ

– *Mechanizm marketingu szeptanego jest dość prosty* – mówi Paweł Lipiec z agencji faceADDICTED. – *Najczęściej robi to student, który dostaje listę serwisów, gdzie korzystając z kilku kont, ma opublikować określoną liczbę pozytywnych opinii na zadany temat. Za każdą taką opinię jest odpowiednio wynagradzany.*

Nieoficjalnie mówi się, że stawki amplifierów to kilkaset złotych miesięcznie (za samo przejrzenie internetu każdego dnia). Monitoring połączony z oceną aktywności internautów to już kilka do kilkudziesięciu tysięcy miesięcznie. To ceny agencji. Zainteresowani „zachwalaniem" swojej marki mogą jednak bez problemu skorzystać z ofert prywatnych amplifierów, którzy oferują w sieci swoje usługi (patrz oferty poniżej).

– *Muszę pisać tak, żeby komentarz był jak najbardziej autentyczny* – mówi w rozmowie z Komputer Światem anonimowy amplifier pracujący na zlecenie dużej agencji. – *Chodzi o to, żeby wspomnieć zalety, ale zbytnio się nie zachwycać, bo na to internauci są wyczuleni. Dobrze, niby przy okazji, wspomnieć o jakiejś niedogodności, która tak naprawdę nie ma znaczenia dla kupującego, ale nie sprawia, że opinia jest zbyt przesłodzona* – dodaje.

WYŚCIG SPRYCIARZY

Zainteresowani komentowaniem za pieniądze (ale też klikaniem na odpowiednie linki lub Lubię to!) bez problemu znajdą pracę. Oferty typu: Zarabiaj na Facebooku,

Fot. Aleksandra Markovic/123rf.com

FAŁSZYWY KOMENTARZ!

Zaskakująco dokładny i długi opis czajnika (wcale nie taniego) znanego producenta to prawdopodobnie opinia napisana na zamówienie. Uważajmy na takie!

Poszukiwany pracownik do pracy w domu (komputerowy marketing internetowy) czy Zostań Partnerem i przystąp do programu partnerskiego jest w internecie pełno. Pracownik dużej firmy w Polsce, odpowiedzialny za markę, który chce pozostać anonimowy: – *Dzisiaj problemem są nie tylko kupowane komentarze. Płaci się za fanów na Facebooku, za oglądanie i klikanie w reklamy, nawet za otwieranie mailingów reklamowych. Przez taką działalność wyrzucamy w błoto ogromne budżety reklamowe* – mówi pracownik. – *Co gorsza, wina leży po obu stronach. Jeśli klient wymaga osiągnięcia nierealnego wyniku od razu na początku zlecenia, wiadomo, że bez „pracownika e-mail" czy jakiegoś innego klikacza się nie obejdzie. Z drugiej strony, często na poziomie firm słychać zdania typu „zatrudnimy studentów, założymy kilkadziesiąt tożsamości". Spotkałem się kiedyś z sytuacją, że prezes kazał mi założyć kilkanaście kont „na wszelki wypadek". Według niego na tym polegał WoMM* (Word of Mouth Marketing, bezpośredni sposób dotarcia do odbiorcy – przyp. red.), *że siedzimy i sami ze sobą dyskutujemy. Innym razem bazę dyskutantów proponowały agencje. Za opłatą mieli siedzieć i pisać pochlebne opinie.*

UKRYTA PRAWDA

Zwykłemu użytkownikowi raczej trudno odróżnić prawdziwy komentarz zadowolonego internauty od fałszywego wpisu – oczywiście pod warunkiem, że ma do czynienia z wpisem „zawodowca od komentowania". Czy zatem powinniśmy się czuć oszukiwani? Zdaniem Pawła Lipca z agencji faceADDICTED – *Administratorzy forów dyskusyjnych oraz porównywarek cenowych, które agregują również opinie internautów, korzystają z wielu narzędzi pozwalających na weryfikację autentyczności opinii. Między innymi temu służy program „Zaufane Opinie" w Ceneo.pl. Sprawdzanie numerów IP jest tylko jednym, najbardziej popularnym sposobem namierzania takich spamerów.*

Ale nie wszyscy uważają, że fałszywe komentarze to spam. Pracownik dużej agencji reklamowej, która uprawia tak zwany marketing szeptany, zapytany przez redakcję, czy tego typu działania są etyczne, nie odpowiada wprost. – *Marketing szeptany jest niezaprzeczalnie bardzo atrakcyjnym działaniem marketingowym. Za dużo niższą cenę niż w przypadku tradycyjnych form promocji możemy dotrzeć do tej samej grupy osób.*

POCHWALĄ, OCZERNIĄ

Postanowiliśmy sprawdzić, jak działa „profesjonalny zachwalacz" reklamujący swoje usługi w sieci. Napisaliśmy do niego i przedstawiliśmy się jako właściciele zakładu fryzjerskiego, który chcielibyśmy skutecznie wypromować w sieci. Odpowiedź, jaką dostaliśmy, publikujemy obok ●. Trzeba przyznać, że ilość szczegółów, o które prosi zleceniobiorca, świadczy nie tylko o profesjonalnym podejściu do sprawy, ale każe przypuszczać, że komentarze propagujące „nasz" zakład rzeczywiście mogłyby wyglądać na „prawdziwe". No i to „delikatne oczernianie konkurencji"...

3 PYTANIA DO...

Michał Cortez,
ekspert e-commerce i marketingu internetowego ANSWEAR.com

Dlaczego tak trudno „namierzyć" w sieci fałszywe komentarze?

Ludzie, którzy się tym trudnią, wyspecjalizowali się i pracują na swoją reputację. Założenie kilkudziesięciu fałszywych profili i prowadzenie ich przez kilka lat to nie jest rocket-science, wymaga tylko czasu i samozaparcia. Budowanie swojej legendy jako „naturalnego" forumowicza niestety utrudnia wykrycie ich nawet moderatorom forów.

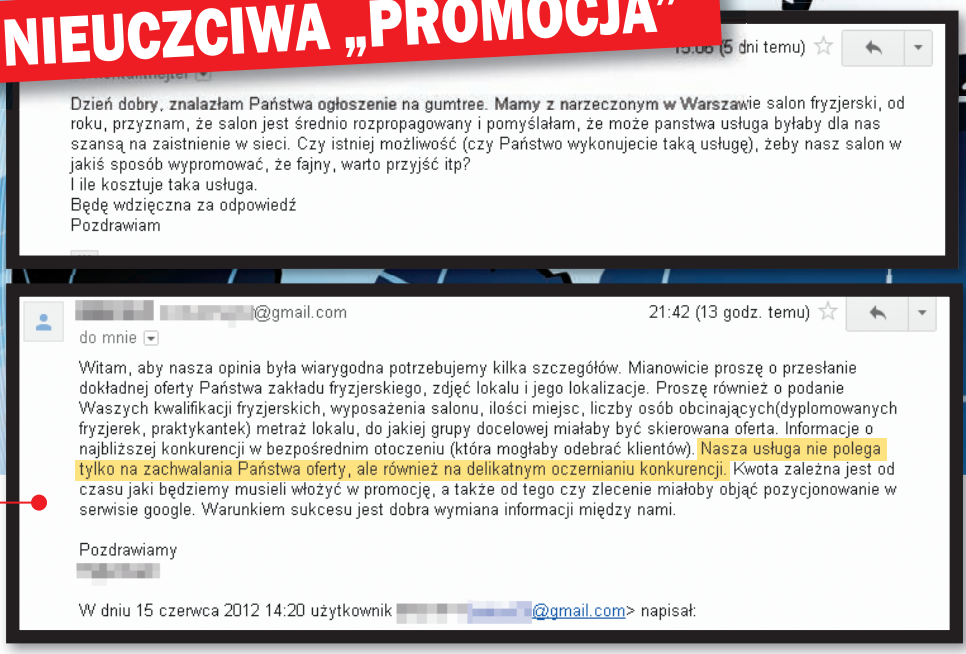
Kim są zleceniodawcy amplifierów?

Są to zarówno agencje, jak i bezpośredni klienci. Wszystko, jak zwykle, zależy od budżetów. Dla agencji to tańsze rozwiązanie niż kolejny etatowy specjalista, a dodatkowo zawsze może się odciąć od działalności niesfornego zleceniobiorcy. Dla klienta zazwyczaj jest taniej i szybciej, bo eliminuje pośrednika w postaci agencji, chociaż wtedy nie ma już takiej kontroli jak nad profesjonalną firmą.

Kto pisze fałszywe komentarze i jak duży jest ich zasięg?

I amatorzy, i profesjonaliści. Pamiętajmy jednak, że nie każdy amplifier i nie każda agencja celuje jedynie w fałszywe komentarze. Niektórzy wciąż przedkładają etykę nad szybki zarobek. Niestety, liczba ofert na serwisach aukcyjnych czy ogłoszeniowych połączona z ewidentnie fałszywymi komentarzami, które w dużej ilości widać na każdym forum, każe przypuszczać, że popyt jest naprawdę duży.

NIEUCZCIWA „PROMOCJA”



(5 dni temu)

Dzień dobry, znalazłam Państwa ogłoszenie na gumtree. Mamy z narzeczonym w Warszawie salon fryzjerski, od roku, przyznam, że salon jest średnio rozpropagowany i pomyślałam, że może panstwa usługa byłaby dla nas szansą na zaistnienie w sieci. Czy istniej możliwość (czy Państwo wykonujecie taką usługę), żeby nasz salon w jakiś sposób wypromować, że fajny, warto przyjść itp?
I ile kosztuje taka usługa.
Będę wdzięczna za odpowiedź
Pozdrawiam

[redacted]@gmail.com 21:42 (13 godz. temu)

do mnie

Witam, aby nasza opinia była wiarygodna potrzebujemy kilka szczegółów. Mianowicie proszę o przesłanie dokładnej oferty Państwa zakładu fryzjerskiego, zdjęć lokalu i jego lokalizacje. Proszę również o podanie Waszych kwalifikacji fryzjerskich, wyposażenia salonu, ilości miejsc, liczby osób obcinających(dyplomowanych fryzjerek, praktykantek) metraż lokalu, do jakiej grupy docelowej miałaby być skierowana oferta. Informacje o najbliższej konkurencji w bezpośrednim otoczeniu (która mogłaby odebrać klientów). Nasza usługa nie polega tylko na zachwalania Państwa oferty, ale również na delikatnym oczernianiu konkurencji. Kwota zależna jest od czasu jaki będziemy musieli włożyć w promocję, a także od tego czy zlecenie miałoby objąć pozycjonowanie w serwisie google. Warunkiem sukcesu jest dobra wymiana informacji między nami.

Pozdrawiamy
[redacted]

W dniu 15 czerwca 2012 14:20 użytkownik [redacted]@gmail.com> napisał:

A TAK PRZY OKAZJI...

Czy marketing szeptany to atrakcyjna forma marketingu, czy zwykłe oszustwo? Niestety, fałszywe komentarze trudno wyłapać, choć biorąc pod uwagę kilka kwestii, można próbować je rozpoznać (patrz ramka obok). Walka z opiniami pisanymi na zamówienie też nie jest prosta, choć zdaniem prawnika Piotra Niezgódki takie działanie jest ryzykowne głównie z punktu widzenia firmy. – *Istnieją podstawy, aby oceniać je jako czyn nieuczciwej konkurencji oraz nieuczciwą praktykę rynkową* – mówi Niezgódka. I dodaje: – *W skrajnych przypadkach działania tego typu mogą być uznane za praktykę naruszającą zbiorowe interesy konsumentów, za którą prezes UOKiK może nałożyć karę pieniężną do wysokości 10 procent przychodu osiągniętego przez danego przedsiębiorcę w całym poprzednim roku.*

Niestety, tych skrajnych przypadków raczej nie ma. Fachowcy od marketingu szeptanego promują swoje marki dyskretnie, niejako „przy okazji”, bo o to właśnie chodzi. O zwykłą rozmowę internautów, z których jeden czegoś szuka a drugi właśnie to znalazł i poleca. **kt**

WNIOSKI

Najbezpieczniej ufać opiniom znajomych, rodziny i oczywiście swoim. Fałszerze opinii są często sprytniejsi niż niejeden system weryfikacji wiarygodności, więc lepiej nie zawierzajmy wpisom obcych osób.

5 NAJLEPSZYCH SPOSOBÓW ...JAK POZNAĆ FAŁSZYWKI

1 DUŻO POSTÓW
Jeśli ktoś w stosunkowo krótkim czasie pisze dużo komentarzy, można podejrzewać, że są one fałszywe. Kto ma bowiem tyle czasu, żeby tak często pisać recenzje?

2 KRÓTKIE ALBO DŁUGIE
Ocena produktu jest bardzo krótka? A może przeciwnie? Opis zalet sprzętu jest skrajnie długi? Oba przypadki są podejrzane!

3 ODPOWIEDŹ
Fałszerze opinii często odpowiadają na krytykę produktów. Posty wychwalające produkt zaraz pod negatywną opinią są podejrzane

4 TRIKI JĘZYKOWE
Fałszerze często dla niepoznaki robią błędy ortograficzne i literówki. To ma świadczyć o autentyczności. Używają też pełnych zachwytu słów typu: cudowny, wyjątkowy.

5 PSEUDONIMY
Amplifierzy nie zdradzają swoich prawdziwych imion. Ich opinie podpisywane są najczęściej pseudonimami. ■

REKLAMA

LG Life's Good

Miejsca VIP od LG

Jeżeli nie masz szczęścia w losowaniach i promocjach, a telewizor okupuje rodzina,

kup monitor telewizyjny 3D LG DM2780D i użyj zaawansowanej konwersji obrazu do 3D.

HDMI™

Electron Wave Free
CrossTalk Free
Flicker Free

Teraz usiądź wygodnie i poczuj się lepiej niż na stadionie.

- nie umknie Ci żaden moment rozgrywki
- stabilny, jasny obraz 3D przeniesie Cię w samo serce akcji
- wbudowany tuner TV uniezależnia Cię od pozostałych członków rodziny
- wbudowany moduł konwersji **2D ⇨3D** pozwala oglądać dowolny program TV, film czy grę w 3D
- lekkie, wygodne okulary lub nakładki na te, które nosisz na co dzień zapewnią komfortowy odbiór obrazu 3D

NOWE 24.06 – 23.07.2012 ZAGROŻENIA

ZAPŁACISZ ZA WIRUSY

TEGO JESZCZE NIE BYŁO! W Polsce po raz pierwszy pojawił się lokalny przedstawiciel tak zwanego ransomware, czyli wirusów i trojanów **ŻĄDAJĄCYCH OKUPU ZA ODBLOKOWANIE KOMPUTERA**. Na szczęście są na niego sposoby, więc nie dajmy się nabrać złodziejom!

Komputer Świat ostrzega przed nowym zagrożeniem bezpieczeństwa, które pojawiło się ostatnio w Polsce: wirusem o nazwie Weelsof. Blokuje on użytkownikowi dostęp do komputera i następnie wyświetla komunikat, z którego treści dowiadujemy się, iż blokada jest spowodowana naruszeniem rzekomych przepisów prawnych o „kontroli informacyjnej oraz zabezpieczenia informacji".

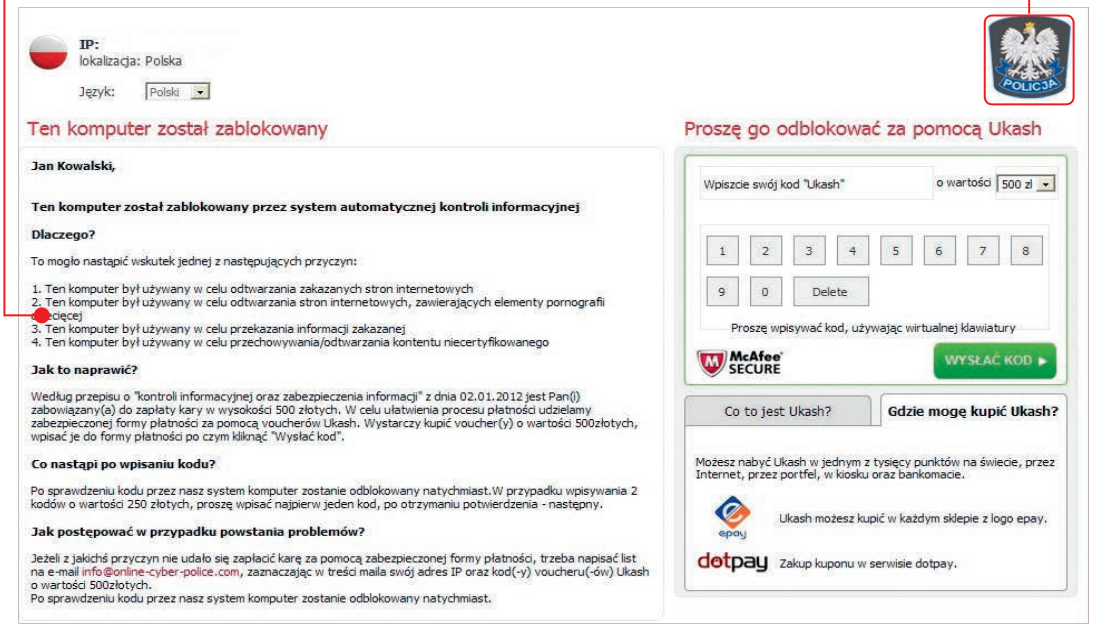
Wśród wymienionych w komunikacie wirusa przyczyn nałożenia blokady znajduje się między innymi używanie komputera do otwierania zakazanych stron internetowych oraz przekazywania zabronionych informacji. Autorzy szkodnika idą jednak dalej, bo wmawiają nam także odwiedzanie stron z pornografią dziecięcą i przechowywanie nielegalnych plików.

TO NIE POLICJA!

Wszystko jest zredagowane w taki sposób, żeby przestraszyć użytkownika zablokowanego komputera i wymusić zapłacenie za pośrednictwem wskazanego systemu płatności internetowej, „opłaty karnej" w wysokości 500 złotych. Dopiero potem ma zostać przesłany klucz, dzięki któremu możliwe będzie zdjęcie blokady. Oprawa graficzna komunikatu wirusa sugeruje, że komputer został zablokowany przez jednostkę policji zajmującą się kontrolą treści w internecie. Oczywiście nie trzeba chyba nikogo przekonywać, że policja nie ma z tym nic wspólnego i nie nakłada na nas żadnych kar finansowych.

JAK SIĘ POZBYĆ INTRUZA?

W rzeczywistości Weelsof – na szczęście – nie robi nic złego danym na dysku komputera i systemowi operacyjnemu. Wyłącza tylko proces Eksploratora Windows (przez co znika menu Start) i zamyka wszystkie okna, co utrudnia (ale w rzeczywistości nie uniemożliwia zaawansowanym użytkownikom) dostęp do komputera. Mówi Tomasz Bukowski z CERT Polska: – *Aby odblokować swój komputer, nie trzeba nic płacić. Najprostszą metodą usunięcia problemu jest wpisanie fałszywego kodu systemu płatności internetowej UKASH,*



który wykorzystuje wirus. Weelsof sprawdza jedynie początek kodu, który łatwo można znaleźć w internecie, nie weryfikuje natomiast, czy jest to poprawny, aktywny numer. Innym sposobem, z którego skorzystają bardziej zaawansowani użytkownicy, jest uruchomienie komputera w trybie awaryjnym i ręczne usunięcie z dysku zmian wprowadzonych przez złośliwe oprogramowanie.

OKUP ZA NIEPEWNOŚĆ

Weelsof jest przedstawicielem licznej rodziny szkodników określanych szerzej mianem ransomware (programy żądające okupu). Do tej pory tego typu wirusy szerzyły się za granicami Polski, jednak tym razem mamy do czynienia z lokalną formą ataku. Na pewno przyczyniło się do tego zastraszanie użytkowników internetu przez państwo możliwością wprowadzenia różnych rozwiązań prawnych, mających na celu ograniczenie przepływu nielegalnych treści w sieci.

Dyskusja wokół ACTA i innych ustaw ograniczających wymianę danych w internecie, mimo silnego sprzeciwu internautów, pozostawiła po sobie niepewność. I na tym przede wszystkim bazują autorzy Weelsofa – zastraszają oni ludzi, zakładając, że większości internautów brak dokładnej wiedzy o tym, co mogą, a czego nie mają prawa ściągać.

SCAREWARE

Ransomware ma także inną swoją odmianę – tak zwany scareware, czyli programy sprzedawane za pośrednictwem bandyckiego „marketingu". Wirus blokuje komputer, a jego odblokowanie uzależnia od kupienia fałszywego programu antywirusowego czy narzędziowego.

Po zainfekowaniu na ekranie widzimy przerażające komunikaty o awariach przypominające systemowe okna z Windows. Komunikaty te są jednak na ogół nieprawdziwe – chodzi tylko o zmuszenie nas do kupienia za kilkanaście dolarów programu, który nic nie robi, a co najwyżej wyświetla powiadomienie o usunięciu rzekomych błędów. Zdarzyło się jednak, że pliki na dysku były naprawdę szyfrowane, a zakupiony program miał je odszyfrować (FileFix Pro ●).

Scareware to nie tylko programy – niedawno w Polsce właściciele serwisu Pobieraczek.pl bezprawnie żądali opłat za ściąganie plików. Przypadkowi użytkownicy otrzymywali zastraszające e-maile, w których grożono konsekwencjami z powodu nieuiszczenia opłaty za korzystanie z serwisu. Z informacji umieszczonych na stronie użytkownik mógł jednak wysnuć wniosek, że ściąganie z Pobieraczka jest darmowe. **jg**

REKLAMA

PORZĄDKI W WYSZUKIWARCE

NIEBEZPIECZNE STRONY W GOOGLE

Fot.: Sgame/Dreamstime.com

Każdego dnia systemy Google znajdują i usuwają z wyników wyszukiwarki około 9,5 tysiąca stron internetowych, które mogą być niebezpieczne dla internautów. To trzy razy więcej niż przed dwoma laty! Wśród nich dominują strony rozpowszechniające szkodliwe oprogramowanie (wirusy, trojany), a także phishingowe, czyli stworzone w celu wyłudzenia prywatnych danych i numerów kart kredytowych. Codziennie użytkownicy internetu podczas wyszukiwania otrzymują w sumie od 12 do 14 milionów ostrzeżeń o niebezpieczeństwie.

www.google.pl

REKORD KORZYSTANIA Z INTERNETU

17 MILIONÓW INTERNAUTÓW W POLSCE

Fot.: Orla/Dreamstime.com

Od stycznia do marca tego roku z internetu korzystało regularnie rekordowe 55,6 procent Polaków – wynika z badań NetTrack. Największą grupę użytkowników stanowią osoby w wieku 25–39 lat (39 procent), za nimi plasują się użytkownicy w wieku 40–59 lat (28 procent) i ci w wieku 15–24 lata (27 procent). Ponad 70 procent użytkowników korzysta z internetu codziennie lub prawie codziennie, a ponad 20 procent – kilka razy w tygodniu. Od zeszłego roku przybyło nam ponad pół miliona internautów.

www.millwardbrown.com

BEZPRAWNE REKLAMY

FACEBOOK ZAPŁACI 10 MLN DOLARÓW KARY

Pięcioro Amerykanów pozwało Facebook za bezprawne wykorzystanie ich wizerunku w reklamach sponsorowanych. Chodzi o reklamy widoczne z boku strony, wyświetlane w formie listy ze stronami sponsorowanymi i nazwiskami znajomych, którzy je polubili. To bardzo lukratywna forma reklamy, ale okazuje się, że serwis nie ma do niej prawa. Sprawa trafiła do sądu, a Facebook szybko zareagował i w ramach ugody zgodził się przekazać 10 milionów dolarów na cele charytatywne.

facebook.com

LASTPASS 2.0

NIE TYLKO NA HASŁA

Debiutuje odświeżona wersja znanego narzędzia do bezpiecznego przechowywania haseł do stron WWW, programów oraz usług. LastPass 2.0 poza samymi hasłami może teraz składować załączniki w postaci dokumentów oraz plików graficznych. Podobnie jak hasła, zostają one lokalnie zaszyfrowane i będą dostępne z dowolnego innego komputera po zalogowaniu się do programu.

Poprawki w nowej wersji LastPass 2.0 dotyczą również samej użyteczności narzędzia. Uproszczono proces zarządzania sejfem z hasłami. Użytkownicy przeglądarki internetowej Internet Explorer odczują poprawę działania aplikacji, szczególnie jeśli chodzi o szybkość jej działania.

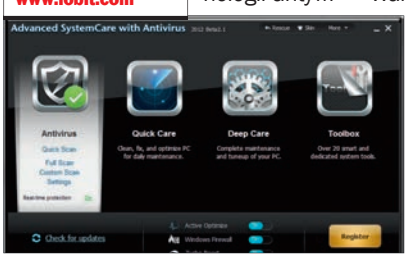
INFORMACJE
Cena: darmowy
www.lastpass.com

ADVANCED SYSTEMCARE WITH ANTIVIRUS 2012

SPRZĄTACZKA I OCHRONIARZ

Najnowsza wersja pakietu IObit do optymalizacji komputera została wzbogacona o program antywirusowy. Advanced SystemCare with Antivirus 2012 korzysta z technologii antywirusowej firmy BitDefender. W programie znajdziemy ponadto zestaw aż 20 niezbędnych narzędzi, które sprawią, że system będzie bezpieczniejszy i szybszy. Obsługa aplikacji wymaga zaledwie kilku kliknięć myszą. Warto wspomnieć o specjalnych trybach pracy, w trakcie których Advanced SystemCare with Antivirus 2012 wyłącza zbędne usługi, procesy systemowe oraz dodatki. Jeden z nich o nazwie Work Mode nadaje się do pracy, drugi zaś – Game Mode – sprawdzi się podczas grania w gry komputerowe.

INFORMACJE
Cena: około 105 złotych
www.iobit.com



ONTRACK EASYRECOVERY 10

NIC STRACONEGO

Kroll Ontrack wprowadza na polski rynek najnowszą wersję popularnego oprogramowania do odzyskiwania danych. Ogromną zaletą obecnej edycji jest możliwość sprawdzenia jeszcze na etapie korzystania z darmowej wersji demo, które dane będzie można odzyskać. W ten sposób możemy się upewnić przed zakupem programu, czy uratujemy cenne dla nas pliki.

INFORMACJE
Cena: około 245 zł (wersja Home)
www.krollontrack.pl

Co ciekawe, teraz nie tylko użytkownicy komputerów z systemem Windows mogą odzyskać utracone dane. Szansę na to mają również posiadacze maszyn firmy Apple – dostępna jest wersja dla systemu Mac OS X.

GG Po prostu wszędzie

Czy wiesz, że już prawie milion osób korzysta z GG w swoich komórkach?

Nie bez powodu - dzięki mobilnemu GG możesz szybko i łatwo kontaktować się ze wszystkimi swoimi znajomymi, bez względu na to, gdzie aktualnie jesteś.

GG w komórce ma to, co doskonale znasz i lubisz w desktopowej wersji komunikatora:

- szybki dostęp do listy kontaktów, ostatnich rozmów, GG poczty, itd.,
- wygodne rozmowy tekstowe z mnóstwem kultowych emotikonek,
- GG dysk - przechowywanie i praca na plikach w chmurze,
- radio Open FM,
- gry w oknie rozmowy

i mnóstwo innych, przydatnych aplikacji.

Mobilne GG działa na większości smartfonów oraz na najpopularniejszych systemach operacyjnych.

Android iOS Symbian Windows Phone Java ME

Więcej o nowym GG na: gg.pl/info

W DUŻYM SKRÓCIE

WINDOWS 8 NA TABLECIE

Podczas targów Computex **Acer** zaprezentował dwa tablety pracujące pod kontrolą systemu Windows 8. Wyposażony w ekran o przekątnej 10,1 cala **Iconia W510** dysponuje trzema trybami pracy, służącymi do obsługi dotykowej, pisania oraz oglądania wideo. Można z niego także korzystać jak z klasycznego notebooka. Multimedialny model **W700** ma jeszcze większy, bo 11,7-calowy wyświetlacz oraz system audio Dolby Home Theater. Dzięki wielofunkcyjnej podstawce można z tego tabletu wygodnie korzystać, siedząc przy biurku.

www.acer.pl

INSPIRACJA DLA KAŻDEGO

W sklepie internetowym firmy **Dell** pojawiły się nowe modele notebooków z serii Inspiron. Popularne serie **Inspiron 14z**, **Inspiron 15R**, **Inspiron 17R** zostały rozszerzone o konfiguracje wykorzystujące najnowsze procesory Intel Core trzeciej generacji.

www.dell.pl

THUNDERBOLT Z CERTYFIKATEM

MSI Z77A-GD80 to pierwsza na świecie płyta główna z zaimplementowanym interfejsem Thunderbolt, oficjalnie certyfikowana przez Intela. Złącze Thunderbolt ma dwa kanały o przepustowości 10 Gb/s w obu kierunkach. Przesyłanie danych może odbywać się nawet 20 razy szybciej niż za pośrednictwem interfejsu USB 2.0. Oparta na chipsecie Intel Z77Express płyta obsługuje procesory Intel Core trzeciej generacji. Zainstalować możemy 64 GB pamięci RAM taktowanej do 2800 MHz.

pl.msi.com

ZEWNĘTRZNE DYSKI TWARDE

SPOKÓJ POD PALCEM

Wykonanie kopii zapasowej wielu użytkownikom kojarzy się z trudnym i pracochłonnym zadaniem. Firma Seagate postanowiła sprawić, by proces ten był jak najprostszy. Pamięci **Seagate Backup Plus** to nowa rodzina produktów, które pozwolą nam na wykonanie kopii zapasowych danych jednym kliknięciem. Co ciekawe, urządzenia te, jako pierwsze na świecie, wykonają kopię naszych danych z portali społecznościowych. Dyski mogą być używane zamiennie w komputerach z systemami Mac OS X i Windows bez konieczności formatowania. Dostępne warianty pojemności to 500 GB, 750 GB oraz 1 TB. Dodatkowo zainstalowane oprogramowanie o nazwie Dashboard zapewnia wszechstronne możliwości tworzenia kopii zapasowych, włączając w to backup zdjęć i filmów przechowywanych na przykład na Facebooku. Dyski Seagate Backup Plus mają być dostępne w czterech kolorach obudowy: czerwonym, niebieskim, srebrnym i czarnym. Dodatkowo wprowadzona zostanie seria większych 3,5-calowych dysków **Seagate Backup Plus Desk**.

INFORMACJE
Dane techniczne: pojemność – od 500 GB do 3 TB, adapter USB 3.0, kabel USB 3.0 (45 cm)
Cena: Backup Plus – 399 zł (500 GB), 519 zł (1 TB), Backup Plus Desk 3,5 cala – 449 zł (1 TB), 599 zł (2 TB), 749 zł (3 TB)
Info: Seagate
www.ab.pl

PRZENOŚNY ODTWARZACZ DVD

HD WEDŁUG FIRMY HYUNDAI

Firma **Hyundai** poinformowała o rozpoczęciu sprzedaży przenośnego odtwarzacza DVD z wbudowanym tunerem DVB-T oznaczonego symbolem **PDP 713 SUHDVBT**. Urządzenie ma 7-calowy ekran o rozdzielczości 800x480 pikseli według producenta pozwalającej na odbiór sygnału w jakości HD. Niestety, jak widać, Hyundai nie jest zbyt wymagający w zakresie ilości szczegółów prezentowanych na obrazie HD. Ów ekran możemy obracać, podobnie jak kiedyś regulowaliśmy położenie wyświetlacza w komputerowych tabletach. PDP 713 SUHDVBT odtwarza filmy z płyt DVD, VCD, muzykę CD. Rozpoznaje formaty: DivX, JPEG, WMA czy MP3. Urządzenie ma także port USB oraz czytnik kart SD. Wbudowany akumulator ma, według zapewnień producenta, wystarczyć na 2 godziny pracy odtwarzacza.

INFORMACJE
Dane techniczne: przekątna ekranu – 7 cali, rozdzielczość ekranu 800x480 pikseli, odtwarzacz płyt DVD, CD, VCD, tuner DVB-T, funkcja nagrywania do pamięci USB, porty – HDMI, Host USB, czytnik kart SD, wbudowany akumulator, zasilanie – z sieci elektrycznej lub z instalacji samochodowej, wyposażenie – słuchawki, przenośna antena, pilot, torba na odtwarzacz, wymiary – 210x170x45 mm
Info: Hyundai
Cena: 499 złotych
www.hyundai-electronics.pl

ULTRABOOKI

KREATYWNE ULTRABOOKI

Lenovo wprowadza na rynek polski nową serię ultrabooków, obniżając cenową poprzeczkę dla komputerów tej klasy bez uszczerbku dla ich jakości i elegancji. Wyposażony w 13,3-calową matrycę IdeaPad **U310** ma tylko 18 mm grubości, a 14-calowy **U410** o 3 mm więcej. Wydajność zapewniają im procesory Intel Core i3, i5 lub i7 trzeciej generacji. Na pokładzie oprócz dysku o pojemności do 1 TB (500 GB dla modelu U310) znalazł się także skracający czas ładowania systemu dysk SSD 32 GB i akumulator zapewniający do 9 godzin pracy. Ultrabooki Lenovo U310 oferowane są w cenach od 3199 złotych, natomiast modele IdeaPad U410 kosztują od 2999 złotych.

INFORMACJE
Dane techniczne: Lenovo IdeaPad U310 59-332659, procesor – Intel Core i5 1,7, częstotliwość taktowania – 2,6 GHz, pamięć RAM 4 GB, dysk twardy – 32 GB SSD i 500 GB, karta graficzna Intel GMA HD 3000.
Cena: 3299 zł
Info: Lenovo
www.lenovo.com/pl/pl

LUSTRZANKA CYFROWA

NOWY EOS **DLA AMATORA**

Na polski rynek trafia właśnie nowa lustrzanka firmy **Canon** – **EOS 650D**. Korpus wyposażono w 18-megapikselową matrycę APS-C oraz podwójny system autofokusu, dzięki któremu aparat będzie także stale ostrzył i śledził obiekty podczas filmowania. Filmy zapisywane są do rozdzielczości 1920x1080/30p w formacie H.264 lub Motion JPEG. Do kadrowania ujęć możemy wykorzystać optyczny wizjer lub odchylany i obracany ekran LCD. Panel LCD jest dotykowy i ma przekątną 3 cale. Zdjęcia i filmy rejestrowane są na kartach pamięci SD/SDHC/SDXC. Oczywiście Canon nie zapomniał o dodaniu do aparatu dużej liczby funkcji zastępujących oprogramowanie fotograficzne. Mamy więc klasyczne już fotografowanie HDR, ale także zestaw filtrów artystycznych, na przykład zdjęć imitujących malowidło wykonane akwarelami. Tego typu funkcje jednoznacznie pokazują, że EOS 650D jest lustrzanką adresowaną do amatorów.

INFORMACJE
Dane techniczne: matryca CMOS APS-C o rozdzielczości 18 megapikseli, procesor obrazu Digic 5, formaty zdjęć – 1:1, 4:3, 3:2, 16:9, 9-polowy system pomiaru ostrości, zakres czułości ISO – od 100 do 15 600 (tryb boost), czasy naświetlania – od 30 sekund do 1/4000 sekundy, dotykowy ekran LCD o przekątnej 3 cale, stabilizacja obrazu zależna od obiektywu
Info: Canon
Cena: nieustalona
www.canon.pl

REKLAMA

PATRONI MEDIALNI: Komputer Świat, Discovery Channel, Discovery Science, City Channel, How It Works, Fundacja Akademia Transportu, Młody Technik, Demotywatory.pl
PARTNERZY SERII: curver, DPD, STILL, LINK4

MINIZESTAW ZE STACJĄ DOKUJĄCĄ

Z PODSTAWKĄ DLA IPODA

DCM2060/12 – takim symbolem firma **Philips** oznaczyła swoją nową miniwieżę. Urządzenie bardziej przypomina jednak stację dokującą dla urządzeń firmy Apple. Podstawka zgodna jest z praktycznie wszystkimi odtwarzaczami, telefonami i tabletami Apple. Nowy Philips ma także: wejście USB, do którego możemy podłączyć dowolną pamięć i odtwarzać z niej muzykę, napęd płyt CD, wbudowane radio FM z RDS, zegar z funkcją budzika (do wybory audycja radiowa, utwór z płyty CD lub z iPoda) oraz wejście stereo mini-jack do podłączenia dowolnego analogowego urządzenia audio. W Philips DCM2060 zastosowano dwa głośniki o mocy 10 watów każdy. Do regulacji barwy dźwięku służy cyfrowy korektor dźwięku z zestawem predefiniowanych ustawień. Producent obiecuje, że zestaw możemy zarówno postawić na blacie, jak i powiesić na ścianie. Wszystkie akcesoria do montażu ściennego znajdują się w pudełku. Jest tam też tak dziś nieodzowny pilot zdalnego sterowania.

INFORMACJE
Dane techniczne: głośniki – 7 centymetrów typu Bass Reflex, wzmacniacz mocy – 2x 10 W, cyfrowy korektor dźwięku z predefiniowanymi ustawieniami, odtwarzacz CD obsługujący także pliki MP3 i WMA, gniazdo Host USB, tuner radiowy z RDS, wejście liniowe stereo mini-jack, wyjście słuchawkowe, stacja dokująca dla urządzeń Apple, waga – 3,3 kilograma, wymiary – 400x98x235 mm
Info: Philips
Cena: 600 złotych
www.philips.pl

CIEKAWY MEBEL

AUDIOSOFA DLA MELOMANA

Oto propozycja dla leniwych miłośników muzyki. **Cuddler Audio Sofa** jest połączeniem wygodnej kanapy i stacji dokującej, do której można podłączyć odtwarzacz muzyczny iPod firmy Apple. Oprócz gniazda do iPoda w specjalnym panelu w oparciu sofy znajdziemy przyciski pozwalające na sterowanie parametrami dźwięku, miejsce na kartę pamięci SD, a także port USB i moduł Bluetooth do komunikacji bezprzewodowej. Muzykę emituje zestaw głośników wraz z subwooferem, niestety producent nie podaje parametrów technicznych ani mocy tych podzespołów. Na witrynie oferującej Cudler Audio Sofę można wybierać spośród kilku modeli i wzorów mebla dla melomanów.

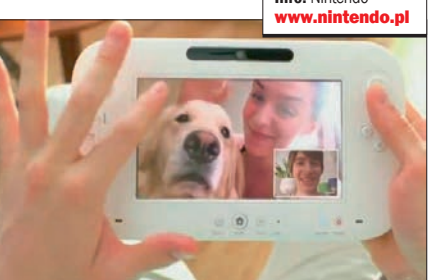
INFORMACJE
Cena: około 3700 zł
Info: DFS
www.dfs.co.uk

WIELOFUNKCYJNY KONTROLER DO GIER

GAMEPAD TO NIE WSZYSTKO

Wii U Gamepad to nazwa urządzenia, które ucieszy użytkowników konsoli do gier Wii firmy Nintendo. Mowa o nowym kontrolerze, który jednak może posłużyć nie tylko do sprawnego sterowania postaciami w grach. Producent zapowiada, że U Gamepad wyposażony w ciekłokrystaliczny dotykowy ekran spełnia rolę niezależnej kieszonkowej konsoli, a rozpoczętą na niej rozgrywkę można później dokończyć na stacjonarnym urządzeniu podłączonym w domu do telewizora. To jeszcze nie wszystko. Gadżet oferowany przez Nintendo może służyć jako pilot do sterowania odbiornikiem TV, a także jako platforma komunikacyjna. Gamepad łączy się bowiem z internetem i pozwala na wymianę wiadomości dzięki specjalnej platformie społecznościowej Miiverse, którą uruchamia Nintendo.

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Nintendo
www.nintendo.pl



PRZYSZŁOŚĆ SPRZĘTU AGD

DZBANEK **POWĄCHA MLEKO** ZA CIEBIE...

Świeże mleko do porannej kawy albo płatków śniadaniowych to tradycyjny gość na wielu polskich stołach. Nie zawsze jednak pamiętamy o kupieniu nowej porcji, a ta stojąca w lodówce może okazać się już nieświeża. Z tym problemem postanowili zmierzyć się konstruktorzy nietypowego dzbanka o nazwie **Milkmaid**. Naczynie zostało wyposażone w zestaw czujników, które mają badać między innymi poziom pH mleka i alarmować (za pomocą specjalnej diody na podstawce), kiedy się zepsuje. Milkmaid jest też wyposażony w moduł GSM, dzięki któremu użytkownik dostanie wiadomość SMS w wypadku, gdy mleko okaże się nieświeże lub gdy będzie go w dzbanku zbyt mało. Na razie dzbanek jest na etapie prototypu i nie wiadomo jeszcze, kiedy trafi do produkcji.

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Quirky
www.quirky.com

GADŻET DO NOTEBOOKA

POKAŻ MI SWÓJ **PALEC**...

Wiele sprzedawanych dzisiaj nowych komputerów przenośnych ma na swoim wyposażeniu czytnik linii papilarny zabezpieczających dostęp do notebooka. Jednak starsze albo tańsze modele są pozbawione takiego modułu. Można to jednak zmienić, kupując przydatny drobiazg – **Eikon Mini**. Jest to niewielki zewnętrzny czytnik linii papilarnych podłączany do komputera za pomocą portu USB. Producent zapewnia, że urządzenie będzie współdziałało z każdym komputerem PC i Mac, a jego instalacja i obsługa jest prosta dzięki oprogramowaniu umieszczonemu w module.

INFORMACJE
Cena: około 650 zł
Info: FXI
www.fxitech.com

PENDRIVE DLA ELEGANTA

R2-D2 NA PRZYJĘCIU

Właściwie nie wiadomo do końca, czy ten gadżet docenią bardziej wielbiciele sagi Gwiezdnych wojen czy serii z Jamesem Bondem... Mamy bowiem do czynienia ze srebrnymi spinkami do mankietów, które swoim wyglądem przypominają R2-D2 – znanego sympatycznego robota z fantastycznego świata George'a Lucasa. Jest jednak pewien drobiazg – każda ze spinek jest też nośnikiem danych o pojemności 2 GB. Może się więc okazać, że za pomocą tych drobiazgów agent 007 podczas eleganckiego przyjęcia wykradnie z komputera gospodarza dane ważne dla brytyjskiego wywiadu... Tak czy inaczej, jeżeli zdecydujemy się na ten ekscentryczny gadżet, będziemy musieli wyjąć z portfela kilka grubszych banknotów. **psz**

INFORMACJE
Cena: około 700 zł
Info: CuffLinks
www.cufflinks.com

SMARTFON

WIELKIE X **ZTE**

Firma **ZTE** zaprezentowała nową serię smartfonów – **GRAND X**, w skład której wejdą między innymi dwa telefony – Grand X 3G i LTE. Urządzenia wyposażono w procesor NVIDIA Tegra 2 taktowany częstotliwością 1,5 GHz, system Android 4.0 ICS oraz 4,3-calowy ekran o rozdzielczości 960 x 540 pikseli. Pierwszy model wyposażony jest w aparat cyfrowy z matrycą 5 Mpix, drugi natomiast w 8 Mpix i pozwala na nagrywanie wideo w rozdzielczości 1080p. Oba mają frontową kamerę do wideorozmów oraz funkcję Dolby Sound oraz HD Voice, poprawiającą jakość rozmów i dźwięku odtwarzanego na urządzeniach. ZTE Grand X LTE pozwala na pobieranie danych przez sieć komórkową z maksymalną prędkością 100 Mb/s.

INFORMACJE
Dane techniczne: procesor – dwurdzeniowy 1,5 GHz, ekran – 4,3 cala (960x540 pikseli); aparat 5 Mpix (Grand X 3G), 8 Mpix (Grand X LTE)
Cena: nieustalona
Info: ZTE
www.ztepoland.pl

RUTER BEZPRZEWODOWY

RUTER Z WI-FI 5G

Nowy ruter **ASUS RT-AC66U** oferuje dostęp do najnowszej łączności Wi-Fi 802.11ac, która pozwala na transfer rzędu 1,3 Gb/s. To jeden z pierwszych na świecie ruterów obsługujących ten bezprzewodowy protokół zwany również Wi-Fi piątej generacji. Urządzenie ponadto wyposażono w dwa porty USB oraz serwer drukarki i plików z obsługą DLNA. **tpa**

INFORMACJE
Dane techniczne: porty – RJ-45 (1 Gb/s), 2 x USB, zgodność ze standardem 802.11 a/b/g/n (2,4 i 5 GHz) oraz protokołem 802.11ac
Cena: nieustalona
Info: ASUS
pl.asus.com

ZESTAW GPS

NAWIGACJA **Z TUNEREM**

nüvi 2585TV to najnowsza samochodowa nawigacja GPS firmy **GARMIN**. Co ciekawe, urządzenie dzięki wbudowanemu tunerowi DVB-T (MPEG-2/MPEG-4) pełni rolę również przenośnego odbiornika naziemnej telewizji cyfrowej oraz odtwarzacza multimedialnego. Pozwala także na nagrywanie i odtwarzanie programów. nüvi 2585TV wyposażono w dotykowy ekran o przekątnej 5 cali oraz system nawigacyjny Guidance 2, który ma intuicyjny interfejs, co pozwala na szybkie wyszukiwanie i planowanie trasy.

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – dotykowy 5 cali (480x272 pikseli), tuner DVB-T (MPEG-2/MPEG-4); złącze karta pamięci microSD
Cena: 149 zł
Info: GARMIN
www.garmin.pl

REKLAMA

ENCYKLOPEDIA

PEŁNA WERSJA PROGRAMU

Oto kolejna, czwarta już część Encyklopedii PWN. Tym razem poznamy wszystkie SEKRETY NASZEJ PLANETY, jej historię i czynniki, które czynią Z ZIEMI UNIKALNĄ PLANETĘ we wszechświecie

>WODNY ŚWIAT

Dzisiaj 75 procent powierzchni Ziemi stanowi woda w postaci oceanów, mórz, rzek i jezior. Według naukowców woda znalazła się na naszej planecie dzięki asteroidom i kometom, które przez miliony lat bombardowały Ziemię. W programie znajdziemy prawie dziewięć tysięcy haseł, wśród których wiele dotyczy opisów powstania i funcjonowania akwenów na naszej planecie

Wszystko zaczęło się cztery i pół miliarda lat temu, gdy z krążącej w kosmosie materii uformowała się nowa planeta – Ziemia. Od tego czasu przeszła wiele przemian – jeden zwarty ląd podzielił się na kontynenty nawiedzane przez kolejne zlodowacenia. Wreszcie powstało środowisko, w którym żyjemy dzisiaj. Czwarta część Encyklopedii PWN Natura – Ziemia (CD-KOD: 011) odsłania tajniki historii planety, jej budowy geologicznej i zróżnicowania klimatycznego. Dzięki aplikacji znajdziemy odpowiedź na ważne pytanie: Jaka jest nasza planeta matka?

KORZYSTANIE Z PROGRAMU

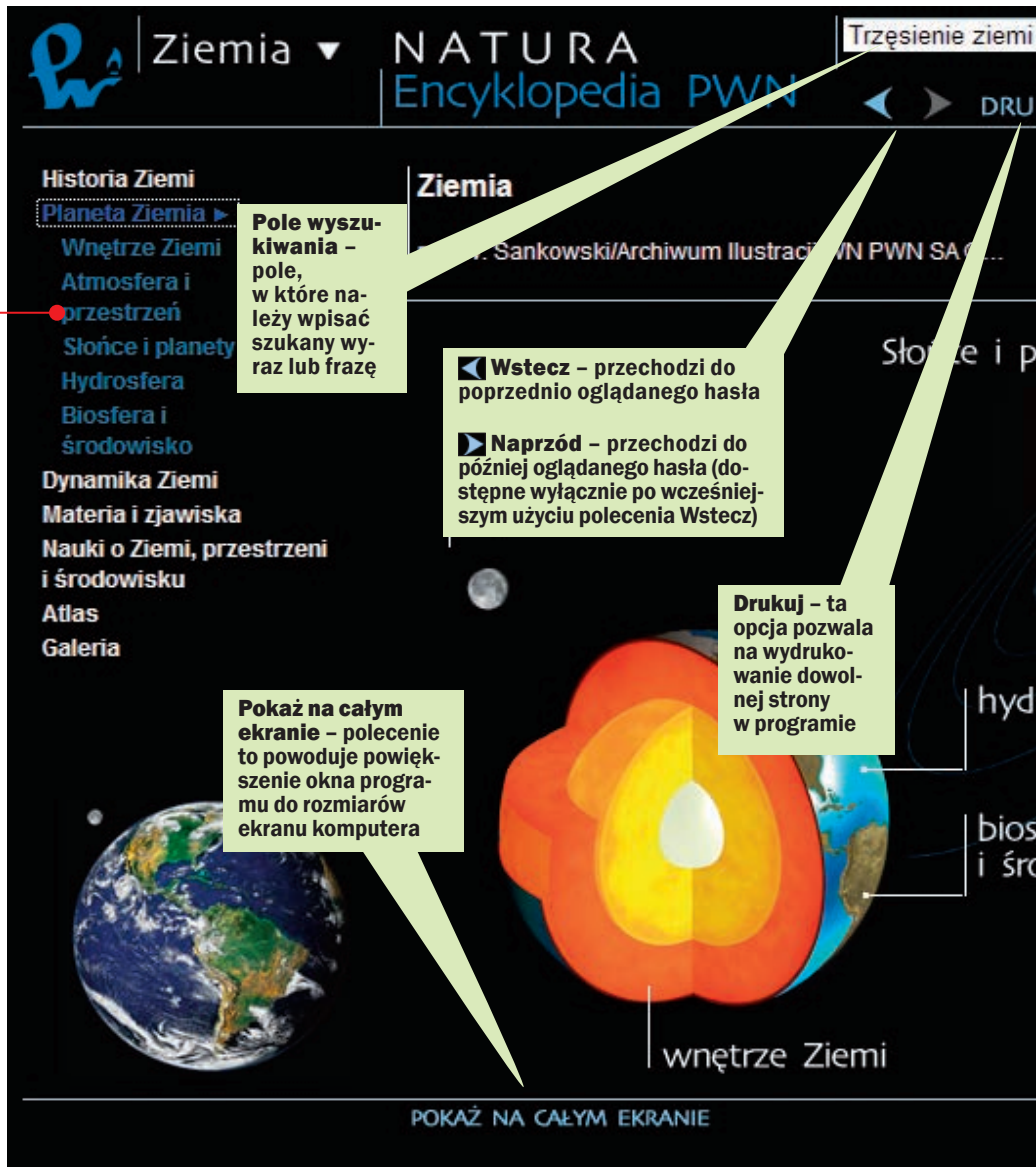
Aplikacja jest bardzo prosta w obsłudze. Haseł i zagadnień dotyczących Ziemi możemy szukać w rozdziałach na głównej stronie aplikacji oraz poprzez wyszukiwarkę.

1 Po zainstalowaniu programu aktywny będzie rozdział Ziemia. Gdy klikniemy na podświetlony przycisk, przejdziemy do dostępnych w aplikacji tematów. Klikamy na ten, który chcemy obejrzeć.

Uwaga! Jeśli mamy zainstalowane wcześniejsze części encyklopedii – Człowiek oraz Czas, przestrzeń, materia oraz Życie – to również one będą aktywne. Jeżeli ich nie mamy, możemy je nabyć, kupując archiwalne numery Komputer Świata (2/2012, 4/2012 i 6/2012).

2 Do zagadnień możemy też dotrzeć, korzystając z wyszukiwarki. W okno wpisujemy hasło, które nas interesuje, i klikamy na przycisk SZUKAJ lub wciskamy enter. W odpowiedzi zostaną wyświetlone wszystkie hasła zawierające podane słowa.

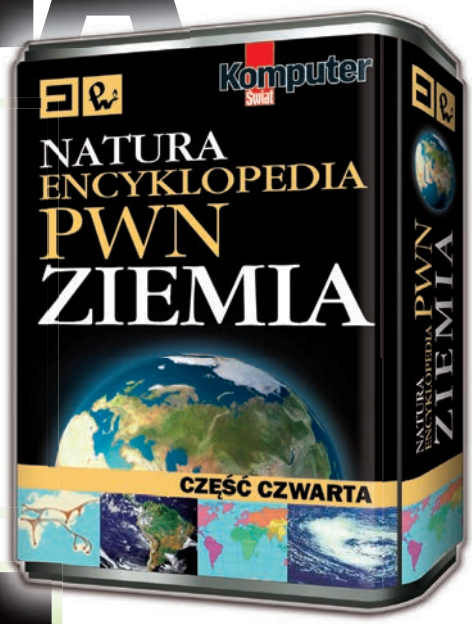
psz

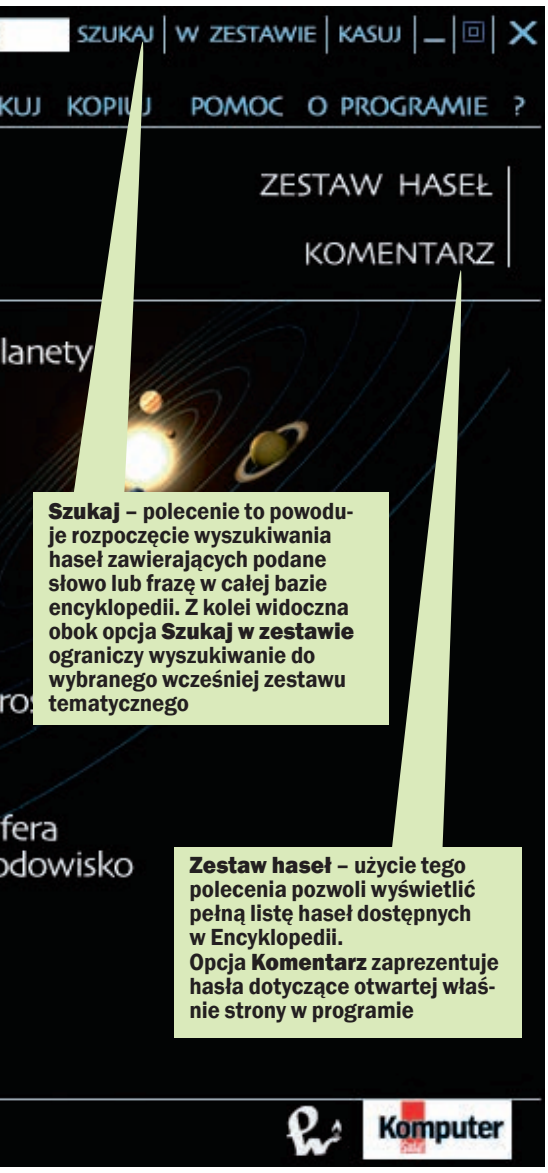


PWN ZIEMIA

>NIESPOKOJNA ZIEMIA

Ziemia jest jedyną aktywną geologicznie planetą w Układzie Słonecznym. To niestety oznacza groźne zjawiska – trzęsienia ziemi i erupcje wulkanów. Najbardziej narażone są obszary wokół Pacyfiku, a także pas przebiegający od Portugalii, poprzez Włochy i Turcję, aż po Indie i Chiny. W programie opisano ze szczegółami te zjawiska, znajdziemy też informacje o najtragiczniejszych dla naszej cywilizacji trzęsieniach ziemi i wybuchach wulkanów wzbogacone bogatą kolekcją zdjęć





Szukaj – polecenie to powoduje rozpoczęcie wyszukiwania haseł zawierających podane słowo lub frazę w całej bazie encyklopedii. Z kolei widoczna obok opcja **Szukaj w zestawie** ograniczy wyszukiwanie do wybranego wcześniej zestawu tematycznego

Zestaw haseł – użycie tego polecenia pozwoli wyświetlić pełną listę haseł dostępnych w Encyklopedii.
Opcja **Komentarz** zaprezentuje hasła dotyczące otwartej właśnie strony w programie

>EWOLUCJA PLANETY

Historia Ziemi licząca ponad cztery miliardy lat była burzliwa. Zanim na planecie pojawiły się pierwsze formy życia, przeżyła ona między innymi zderzenie z dziesięciokrotnie mniejszym od siebie ciałem niebieskim. W wyniku tej kolizji powstał wierny towarzysz Ziemi – Księżyc, a w pierwszym okresie po tej katastrofie ziemska doba trwała zaledwie osiem godzin. Później z jednego wielkiego lądu, w wyniku ruchów płyt tektonicznych, powstały osobne kontynenty, ale ich powierzchnia kształtowała się jeszcze przez setki milionów lat. Duże znaczenie dla krajobrazu, który oglądamy dzisiaj przez okna, miały też kolejne zlodowacenia.
W Encyklopedii oprócz standardowych haseł, fotografii i schematów znajdziemy także filmy, które w ciekawy sposób opowiadają o ewolucji Ziemi, kształtowaniu się jej klimatu, w końcu o rozwoju życia na trzeciej planecie od Słońca. Warto obejrzeć!

SMARTPIC 3.5

PEŁNA WERSJA PROGRAMU

Nasze e-maile nie muszą być nudne! Dzięki pełnej wersji tego programu każda nasza wiadomość wyróżni się w tłumie

ZALETY PROGRAMU

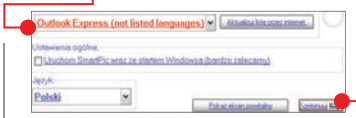
- Dodawanie ciekawych emotikonów i motywów do e-maili
- Prosta obsługa
- Szeroki wybór emotikonów w pełne wersji aplikacji

Pisząc na co dzień wiadomości e-mail, ograniczamy się zwykle do ręcznego wpisywania najpopularniejszych emotikonów, na przykład :-). Jednak program SmartPic 3.5 pozwoli nam ogromnie poszerzyć paletę tego typu znaczków i w wygodny sposób wstawić je do pisanych e-maili. Program współpracuje z najpopularniejszymi klientami pocztowymi, takimi jak Outlook, Outlook Express czy Thunderbird.

KORZYSTANIE Z PROGRAMU

1 Instalujemy aplikację z płyty Komputer Świata (CD-KOD: 016). Następnie uruchamiamy ją za pomocą ikony na pulpicie.

2 Po uruchomieniu programu pojawi się okno wyboru programu pocztowego. Jeżeli na przykład używamy popularnego klienta poczty Outlook Express w polskiej wersji, to wybieramy opcję i klikamy na .

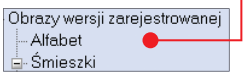


3 Uruchamiamy nasz program pocztowy i rozpoczynamy pisanie wiadomości. Kiedy dotrzemy do miejsca, w którym zamierzamy wstawić emotikon, klikamy na symbol programu na pasku szybkiego uruchamiania.

4 W oknie aplikacji wybieramy kategorię emotikonów, na przykład Zabawne 3. Następnie wskazujemy konkretny znaczek.

5 Po kliknięciu na niego emotikon pojawi się w tym miejscu naszego e-maila, w którym jest ustawiony kursor. Jeżeli chcemy usunąć znaczek, używamy klawisza ← backspace, tak jak w wypadku zwykłych liter.

Uwaga! Pełna (i automatycznie zarejestrowana) edycja SmartPic z płyty Komputer Świata oferuje o wiele większą kolekcję emotikonów niż wersja darmowa.



psz

DRUCZEK ULTIMATE

PEŁNA WERSJA PROGRAMU*

Oto pełna wersja oprogramowania, dzięki któremu prowadzenie firmy nie będzie powodowało wiecznego bólu głowy

ZALETY PROGRAMU

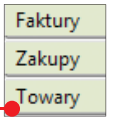
- Pomoc w prowadzeniu małej i średniej firmy
- Zestaw narzędzi do obsługi zakupów i sprzedaży
- Narzędzia do opłat ZUS i podatków

Sprawne prowadzenie własnej firmy jest nie lada wyzwaniem, któremu trudno dzisiaj sprostać bez komputera i zainstalowanych w nim odpowiednich narzędzi, takich jak Druczek Ultimate. To prawdziwy kombajn oferujący pełen zestaw programów przeznaczonych do szybkiej obsługi takich czynności, jak zakupy i sprzedaż, rozliczenia z urzędem skarbowym i ZUS-em, umowy z kontrahentami czy obsługa firmowego konta bankowego. Aplikacja działająca w pełnej wersji do końca 2012 roku zawiera ponad 200 rozmaitych narzędzi do obsługi firmy.

OBSŁUGA PROGRAMU

1 Instalujemy (CD-KOD: 003) i uruchamiamy aplikację za pomocą skrótu.

2 W głównym oknie zobaczymy zakładki dotyczące obsługi różnych czynności związanych z firmą.

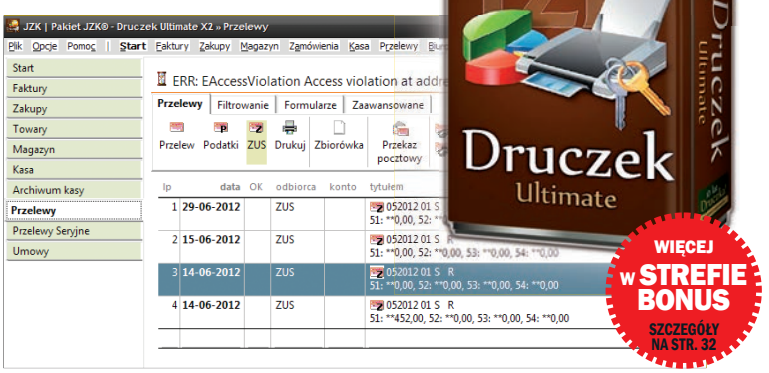


3 Wybieramy na przykład Przelewy, a następnie .

4 W nowym oknie wypełniamy konieczne rubryki.

5 Klikamy na przycisk Gotowe, a w następnym oknie Akceptuj. Tak sporządzony dokument przelewu można następnie na przykład zapisać w formacie PDF.

psz



WIĘCEJ W STREFIE BONUS SZCZEGÓŁY NA STR. 32

KUPON RABATOWY

Podczas instalacji programu wyświetli się kod kuponu rabatowego, dzięki któremu możemy kupić dowolną wersję programu Druczek aż o 100 złotych taniej. Drugi kod rabatowy – JZK2012 – również o wartości 100 złotych, możemy wykorzystać na stronie www.jzk.pl/kupon na zakup dowolnego programu JZK. Więcej informacji znajdziemy w Strefie BONUS Komputer Świata.

*aplikacja działa do końca 2012 roku

ASHAMPOO PHOTOOPTIMIZER 4

PEŁNA WERSJA PROGRAMU

Zdjęcia z wakacji będą wymagały komputerowej obróbki. Ten program nawet laikowi pomoże dokonać poprawek szybko i sprawnie

ZALETY PROGRAMU

- Szybka i prosta korekta zdjęć
- Optymalizacja wielu zdjęć naraz
- Prosta obsługa

Do odpowiedniej korekcji podstawowych parametrów zdjęcia nie zawsze potrzebny jest rozbudowany kombajn w rodzaju Photoshopa. Czasem wystarczy do tego o wiele prostsze, ale równie skuteczne narzędzie, które nie przerazi nas liczbą skomplikowanych opcji. Takim właśnie programem jest Ashampoo PhotoOptimizer 4 w pełnej wersji. Aplikacja ma automatyczny tryb korekcji zdjęć pozwalający na błyskawiczną poprawę podstawowych parametrów fotek. Oprócz tego możliwa jest manualna poprawa jakości fotografii czy stosowanie w nich efektów specjalnych. Program do działania w pełnej wersji wymaga rejestracji.

REJESTRACJA

1 Po zainstalowaniu aplikacji (CD-KOD: 001) uruchamiamy ją za pomocą skrótu. Przy pierwszym uruchomieniu pojawi się okno pozwalające na rejestrację programu.

2 Klikamy w nim na przycisk Pobierz pełną, darmową wersję teraz. Otworzy się strona WWW producenta, na której wpisujemy nasz adres e-mail i klikamy na Poproś o klucz do pełnej wersji. Otrzymamy e-mail, w którym klikamy na umieszczony tam link.

3 Powrócimy do witryny rejestracji, na której uzupełniamy nasze dane i potwierdzamy je przyciskiem Gotowe. Kontynuuj! Na następnej stronie pojawi się klucz rejestracyjny. Kopiujemy go klawiszami Ctrl C.

4 Powracamy do okna rejestracji w programie i klikamy na przycisk Wklej ze schowka, a później na Aktywuj teraz. Pojawi się komunikat o prawidłowej rejestracji aplikacji Twoja nieograniczona, pełna wersja jest aktywna! Kończymy przyciskiem Kontynuuj.

AUTOMATYCZNA KOREKCJA ZDJĘĆ

1 Po uruchomieniu programu Ashampoo PhotoOptimizer 4 w głównym oknie z listy wybieramy katalog ze zdjęciami. Następnie klikamy na konkretne zdjęcie.

2 Fotka pojawi się w dolnej części głównego okna. Aby poprawić jej jakość, klikamy na przycisk Optymalizuj.

3 Zdjęcie zostanie skorygowane przez program. Optymalizacji możemy poddać wszystkie fotografie w konkretnym katalogu. Aby to zrobić, klikamy na Optymalizuj wszystkie. Potwierdzamy wybór tej operacji przyciskiem Tak.

4 Zdjęcia zostaną hurtowo poprawione. Jeżeli jednak efekt działania programu nas nie zadowala, w każdej chwili możemy użyć przycisku Cofnij wszystkie optymalizacje. Wszystkie wprowadzone zmiany zostaną anulowane, a fotki przywrócone do pierwotnej postaci. **psz**

NA PŁYCIE RÓWNIEŻ PEŁNE WERSJE PROGRAMÓW:

PAKIET BEZPIECZEŃSTWA s. 36

NAWIGACJA GPS s. 74

INSTALATOR NIEZBĘDNYCH NARZĘDZI

BONUSY DLA CZYTELNIKÓW

Mając ten numer Komputer Świata, trzymasz w rękach również klucz do SPECJALNEJ STREFY BONUSOWEJ. Przeczytaj, jak z niej skorzystać

Ile razy, czytając artykuły w Komputer Świecie, czuliśmy pewien niedosyt wynikający na przykład ze zbyt małych zdjęć testowanego urządzenia czy braku jakiejś ważnej wskazówki? Niestety, liczba stron w czasopiśmie nie jest nieskończona. Czyżby? Czytelnicy Komputer Świata mogą nabrać wątpliwości. Wystarczy przecież założyć konto na stronie **www.komputerswiat.pl**, zarejestrować unikalny numer nadrukowany na etykietę płyty dołączonej do czasopisma i zyskać w ten sposób dostęp do specjalnej strefy bonusowej. A w niej znajdziemy nie tylko to, co nie zmieściło się na papierze, ale także wiele dodatkowych materiałów, aplikacje Komputer Świata oraz ciekawe oferty promocyjne.

JAKIE ATRAKCJE

W Strefie BONUS znajdziemy rozszerzenia niektórych artykułów – zrzuty ekranu z podpisami opisywanych w numerze serwisów i aplikacji, zdjęcia testowanych urządzeń oraz dodatkowe wskazówki na dany temat. Warto sięgać po te materiały.
W Strefie znajdziemy też wybrane archiwalne artykuły oraz zupełnie za darmo poradniki w PDF, za które normalnie trzeba zapłacić. Nie zabraknie również atrakcji specjalnych – ciekawych profitów w serwisach online, zniżek na różne usługi i sprzęt, a także dodatkowych aplikacji w pełnych wersjach.
Listę bonusów dla Czytelników Komputer Świata 8/2012 znajdziemy na stronie obok.

DOSTĘP DO DODATKÓW I KODÓW SPECJALNYCH

Po założeniu własnego konta w serwisie **www.komputerswiat.pl** będziemy mogli zarejestrować kod z płyty. Zyskamy wtedy dostęp do Strefy BONUS z dodatkowymi materiałami i aplikacjami.
Z poziomu Strefy BONUS będziemy też mogli wygenerować dla siebie kody specjalne (rabatowe, rejestracyjne), dające nam różnego rodzaju rabaty i darmowe abonamenty – w tym numerze jest to kod uprawniający do 60-procentowego rabatu przy zamawianiu odbitek zdjęć oraz kod pozwalający nam korzystać w wakacje z aplikacji NaviExpert za darmo (patrz strona 76).

JAK SKORZYSTAĆ ZE STREFY BONUS

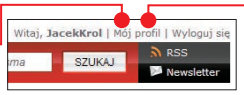
Aby korzystać z atrakcji w Strefie BONUS Komputer Świata, trzeba założyć profil na stronie www.komputerswiat.pl oraz zarejestrować w nim unikalny kod nadrukowany na płytę dołączoną do czasopisma.

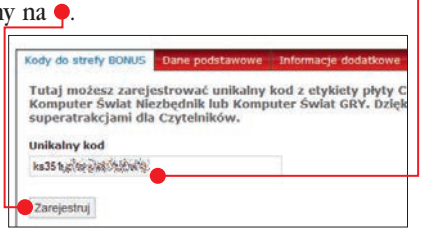
1 W dowolnej przeglądarce otwieramy serwis www.komputerswiat.pl. Jeśli mamy już na nim konto, logujemy się do niego, klikając na Zaloguj, i przechodzimy do punktu **4**. Jeżeli nie mamy konta, klikamy na odnośnik ●.

2 Wypełniamy wyświetlony formularz, wpisując dowolną nazwę użytkownika, nasz adres e-mail oraz dwukrotnie hasło. Następnie akceptujemy regulamin, wyrażamy niezbędne zgody oraz decydujemy o tym, czy chcemy otrzymywać newsletter ● (warto się zgodzić, bo zawiera on informacje o najnowszych wydaniach z rodziny Komputer Świata oraz najważniejsze informacje ze świata komputerów). Na koniec przepisujemy kod z obrazka i klikamy na ●.

3 Rejestrację kończymy, klikając na odnośnik z e-maila, który otrzymaliśmy na naszą skrzynkę pocztową (jeśli w ciągu kilku minut e-mail nie dojdzie, sprawdźmy folder ze spamem). Zostaniemy od razu zalogowani w serwisie www.komputerswiat.pl

4 Klikamy na odnośnik ●, a następnie na zakładkę Kody do strefy BONUS. Teraz w pole ● wpisujemy unikalny kod nadrukowany na etykiecie płyty dołączonej do Komputer Świata i klikamy na ●.





5 Jeśli wpisaliśmy kod poprawnie, zostanie on zarejestrowany i zostaniemy od razu przeniesieni do strefy z bonusowymi dodatkami ● (na obrazku Strefa BONUS dla poprzedniego numeru Komputer Świata). W przyszłości do strefy danego numeru dostaniemy się, logując się na stronie www.komputerswiat.pl, klikając na odnośnik ● oraz na jedno z zarejestrowanych na naszym koncie wydań ●.

6 Klikając na odnośnik ●, wyświetlimy stronę prezentującą wszystkie dostępne w aktualnej sprzedaży wydania z rodziny Komputer Świata, dla których dostępna jest strefa bonusowa z ciekawymi dodatkami i atrakcyjnymi rabatami dla Czytelników.
UWAGA! Warto wiedzieć, że w niedalekiej przyszłości na Czytelników, którzy będą regularnie rejestrować kody z kolejnych wydań Komputer Świata, Niezbędnika, Niezbędnika EXTRA i Komputer Świat GRY, czekają dodatkowe, bardzo atrakcyjne bonusy.

STREFA BONUS!
KOMPUTER ŚWIATA

REJESTRACJA PEŁNYCH WERSJI APLIKACJI I USŁUG

Unikalny kod z etykiety płyty służy także do rejestracji niektórych pełnych wersji aplikacji. Czytelnicy Komputer Świata 8/2012 kod z płyty muszą wpisać w formularzu rejestracyjnym aplikacji G Data Internet Security 2012, aby zyskać pełną ochronę na pół roku (szczegóły na stronie 40).

GDY UNIKALNY KOD Z PŁYTY NIE DZIAŁA!

Jeśli problemy występują podczas rejestracji unikalnego kodu z płyty w Strefie BONUS lub w formularzu rejestracyjnym G Data Internet Security, należy:

- upewnić się, że poprawnie przepisaliśmy kod z płyty, zwracając szczególną uwagę na literę **f**, którą łatwo odczytać jako **1** lub **t**,
- jeśli dalej występują błędy – wysłać na adres redakcja@komputerswiat.pl e-mail, opisując w jego treści problem i KONIECZNIE podając swój unikalny kod.

Jeśli problemy występują przy próbie uzyskania w Strefie BONUS kuponu rabatowego na odbitki w promocyjnej cenie lub przy otwieraniu dodatkowych treści w Strefie BONUS, należy:

- spróbować ponowić próbę za kilkanaście minut,
- jeśli dalej występują błędy – wysłać na adres redakcja@komputerswiat.pl e-mail, opisując w jego treści problem i KONIECZNIE podając swój unikalny kod.

ROZSZERZENIA ARTYKUŁÓW

- **Adresy WWW deinstalatorów** czyszczących system operacyjny z pozostałości po programach antywirusowych (strona 36)
- **Szczegółowa tabela w XLS z modelami notebooków** opisanymi na stronach 44–45
- **Zdjęcia i zrzuty ekranu** prezentujące testowane myszy (strona 46) i ich oprogramowanie
- **Instrukcja korzystania** z kuponów rabatowych na programy firmy JZK (patrz opis aplikacji Druczek na stronie 30)
- **Zdjęcia i zrzuty ekranu** testowanego w tym numerze telefonu Samsung Galaxy S3 (strona 82)

DODATKOWE TREŚCI

- Artykuł o **fałszywych programach antywirusowych** – zastraszają użytkowników nieistniejącymi zagrożeniami
- **Opis korzystania** z darmowej nawigacji firmy **Google**
- Artykuł o **optymalizowaniu Wi-Fi**, by domowa sieć działała wydajnie i była dobrze zabezpieczona
- **Test** 6 internetowych **edytorów zdjęć** idealnych do domowych zastosowań

PORADNIKI PREMIUM

Dla Czytelników Komputer Świata **wybrane płatne poradniki premium gratis**

DARMOWY ABONAMENT NA USŁUGI I APLIKACJE

Specjalnie dla Czytelników **kod do aplikacji NaviExpert** pozwalający korzystać z tej rewelacyjnej nawigacji przez **całe wakacje za darmo!**

DODATKOWE PEŁNE WERSJE

Zupełnie za darmo
dla każdego Czytelnika trzy pełne wersje aplikacji: **Klucznik 2012**, **FotoPomocnik 2012** oraz **Komputer Świat Szperacz**

ZNIŻKI NA PRODUKTY FOTOGRAFICZNE

Dla Czytelników Komputer Świata 8/2012 aż
60% zniżki
na odbitki 10x15 cm na papierze Premium.
Zamiast 0,69 złotego za zdjęcie zapłacisz tylko 0,28 złotego. Wywołując 100 zdjęć, możesz więc oszczędzić nawet 41 złotych!

Nagrody o wartości ponad **40 000 zł**

Wakacyjny konkurs fotograficzny

Ciepło, słońce, pełen relaks i nasz wielki **Konkurs fotograficzny** – to już sprawdzony przepis na udane wakacje. Jak co roku zapraszamy do wspólnej zabawy i wygrywania cennych nagród. By sięgnąć po dowolną z nich, wystarczy między 4 czerwca a 2 września wysłać **SMS o treści FOTO** pod numer **72150***; zarejestrować się na stronie **www.komputerswiat.pl/konkursfoto.aspx**; wypełnić formularz, wpisując indywidualny kod otrzymany SMS-em zwrotnym i dołączyć zdjęcia z wakacji. Im ciekawsza fotka, tym większe szanse na nagrodę! **Powodzenia!**

**koszt jednego SMSa 2 zł netto - 2,46 zł brutto*

MT3534 Bluetooth necklace earset

media-tech

MT7001 ENGAGE HQ PRO

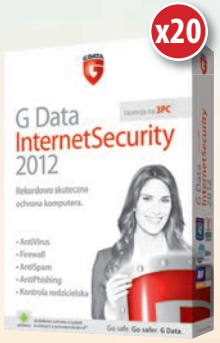
MT7002 ENGAGE HQ

MT3324 Zestaw głośników 2.1

PLATINET

Karta MicroSDHC 4GB

GDATA

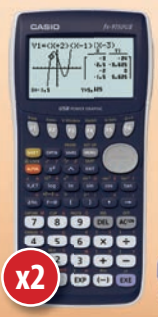


G Data Internet Security 2012 na 1 rok

Zibi

Oregon SCIENTIFIC

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR CASIO ORAZ OREGON SCIENTIFIC TIME&WEATHER



CASIO
www.kalkulatory.pl

Kalkulator FX-9750GII

Stacja pogodowa BAR339P

Torba na notebook Lowepro Slim Factor L Parsley/Green Tea

Neoprenowy pokrowiec Lowepro Dublin 30 Black

PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

MP3 Player Mini P5104

UBISOFT

Ubisoft Exclusive Gra PC ANNO 1404

Ubisoft Exclusive Gra PC Heroes V of Might and Magic: Dzikie Hordy i Kuźnia Przeznaczenia

Ubisoft Exclusive Gra PC The Settlers 7: Droga do królestwa Gold edition

Ubisoft Exclusive Gra PC Splinter Cell Conviction

Pokrowiec Lowepro Rezo 15 Slate Grey

Torba na notebook Lowepro Slim Factor L Espresso/Latte

Torba na notebook Lowepro Tote Factor Parsley/ Green Tea

Torba biodrowa Lowepro Outback 200 Black

Lowepro
The Trusted Original

CANYON

x20 Webcamera CNL-WCAM813

x10 Notebook sleeve 10" CNL-NB03

x10 Nintendo DS. Lite 17 in 1 bundle pack

x10 Nintendo DS. Lite 10 in 1 boy's pack

x20 iPod Nano Skin CNR- INS

Nagroda główna
Skuter Zipp
o wartości 3000 zł
x1

cisco

x3 Linksys ruter Smart WiFi EA4500

x3 Linksys ruter Smart WiFi EA3500

Akademia Umysłu
SERIA PROGRAMÓW

x5

Zestaw Akademia Umysłu Trójpak: Pamięć, Koncentracja, Szybkie czytanie

plug

x2 Tablet Plug Impact 7" 1,2 GHz, 1GB RAM, 1024x600, 8GB przestrzeni dyskowej.

VARTA

x4

Wakacyjny Niezbędnik VARTA: plecak, ładowarka Mini Charger + 2xAAA 800mAh, helikopter, pamięć USB w breloku oraz bidon

Zestaw Gry Świata Trójpak: „Sudoku", „Kakuro", „Mahjong"

x5

x5 Tuner telewizyjny AHD-120

APOLLO

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Kolorowa drukarka atramentowa Epson L100

x4

x3 Nawigacja GPS500 Traffic z Auto Mapą Polska

BLOW

x3

Urządzenie wielofunkcyjne Epson L200

PEŁNE BEZP

Żeby **SKUTECZNIE CHRONIĆ DANE PRZED WIRUSAMI, HAKERAMI, AWARIAMI CZY ZŁODZIEJAMI**, potrzebujemy odpowiedniego oprogramowania. Dowiedzmy się, co jest nam niezbędne, by nasz pecet oparł się wszelkim atakom

ANTYWIRUS

Choć dziś wirusy rzadko kiedy niszczą dane, zainfekowane pliki trudno wyleczyć – **tracimy więc dokumenty lub nawet zmuszeni jesteśmy do sformatowania dysku**. Częściej szkodniki w wymyślny sposób ukrywają się w systemie i czekają na polecenia od swoich twórców – **zmieniają nasz pecet w maszynę do wysyłania spamu**, przechwytują poufne dane albo wykorzystywane są jako zombie do przeprowadzania ataków. A na dysk mogą trafić nie tylko z internetu – przenoszone są na pendrive'ach i płytach.

FIREWALL I ANTYPHISHING

Zapora przeciwogniowa nie tylko **nie pozwala hakerom na włamanie do naszego komputera**, ale także blokuje działanie wirusów, które usiłują z naszego peceta wykraść dane i wysłać je na serwery swoich twórców. Moduł antyphishingowy sprawia także, że **korzystanie z internetowej bankowości i zakupów w sklepie online jest bezpieczne** – chronieni jesteśmy przed przekierowaniem nas na strony wyłudzające dane dostępowe do kont bankowych czy naszych kart kredytowych!

ANTYSPAM

Każdego dnia nasze skrzynki zalewane są przez **dziesiątki e-maili z reklamami, których nie zamawialiśmy**. Pozornie nic groźnego – wystarczy wykasować niechciane wiadomości. Gorzej, gdy **spamerzy podszywają się pod nasz bank, serwis Allegro, PayPal czy inne miejsce w sieci, gdzie dokonujemy operacji finansowych**, i usiłują wyłudzić nasze dane dostępowe. Program antyspamowy szybko i skutecznie odsiewa ważne wiadomości od reklam i prób wyłudzeń – jest niezbędny, gdy przez internet dokonujemy płatności.

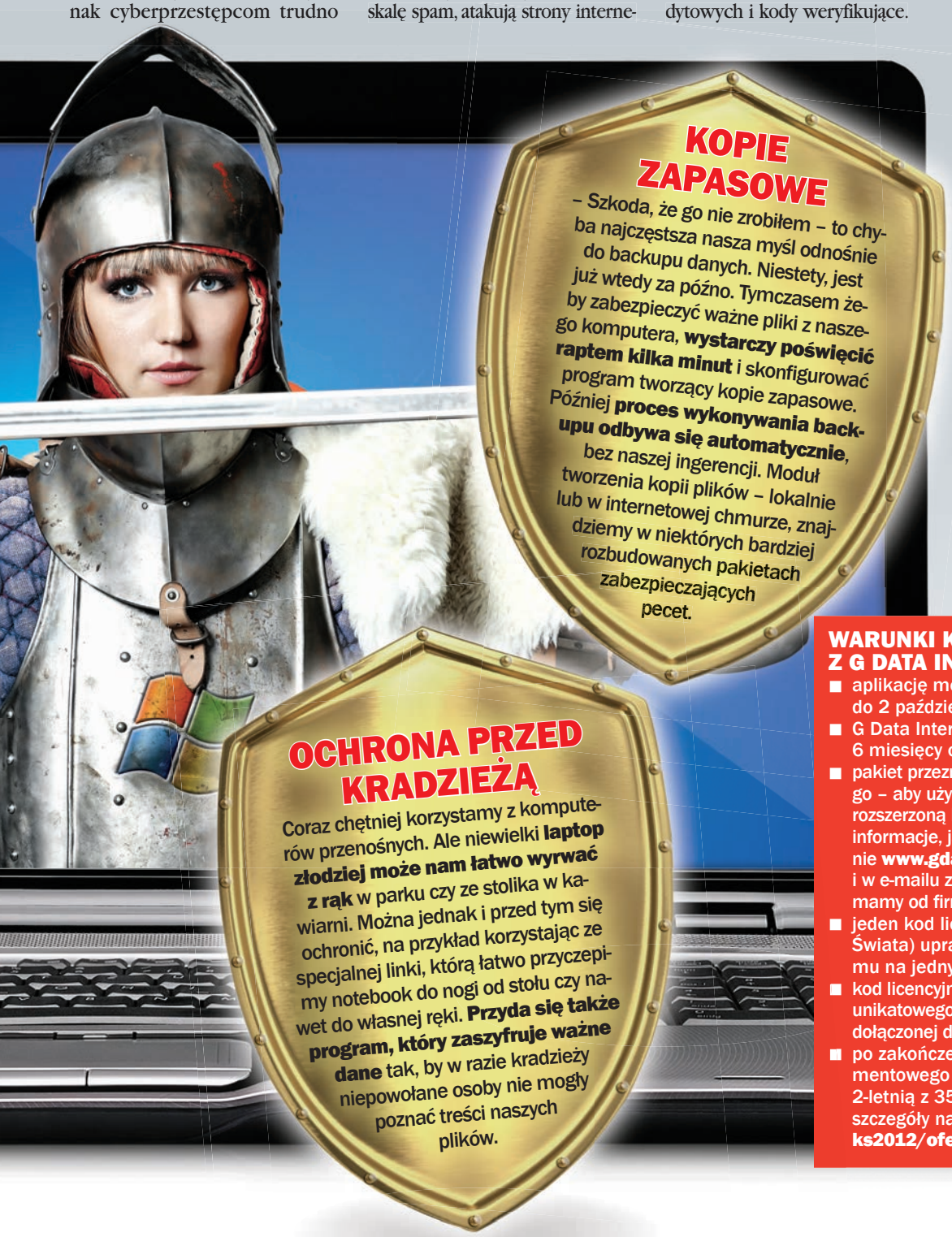
TYLKO DLA CZYTELNIKÓW

ZA DARMO

na pół roku

IECZEŃSTWO

Jeszcze kilka lat temu infekcja wirusem komputerowym oznaczała utratę plików i konieczność reinstalacji systemu operacyjnego. Na tym jednak cyberprzestępcom trudno było zarobić. Opracowują więc coraz bardziej pomysłowe szkodniki, które ukrywają się w systemie i bez alarmowania użytkowników robią swoje: wysyłają na masową skalę spam, atakują strony internetowe, służą za serwery pozwalające zatrzeć ślady działań cyberprzestępczych, wykradają dane dostępowe do gier online, sklepów internetowych czy nawet numery kart kredytowych i kody weryfikujące.



KOPIE ZAPASOWE

– Szkoda, że go nie zrobiłem – to chyba najczęstsza nasza myśl odnośnie do backupu danych. Niestety, jest już wtedy za późno. Tymczasem żeby zabezpieczyć ważne pliki z naszego komputera, **wystarczy poświęcić raptem kilka minut** i skonfigurować program tworzący kopie zapasowe. Później **proces wykonywania backupu odbywa się automatycznie**, bez naszej ingerencji. Moduł tworzenia kopii plików – lokalnie lub w internetowej chmurze, znajdziemy w niektórych bardziej rozbudowanych pakietach zabezpieczających pecet.

OCHRONA PRZED KRADZIEŻĄ

Coraz chętniej korzystamy z komputerów przenośnych. Ale niewielki **laptop złodziej może nam łatwo wyrwać z rąk** w parku czy ze stolika w kawiarni. Można jednak i przed tym się ochronić, na przykład korzystając ze specjalnej linki, którą łatwo przyczepimy notebook do nogi od stołu czy nawet do własnej ręki. **Przyda się także program, który zaszyfruje ważne dane** tak, by w razie kradzieży niepowołane osoby nie mogły poznać treści naszych plików.

NIE ZNAMY ZAGROŻEŃ

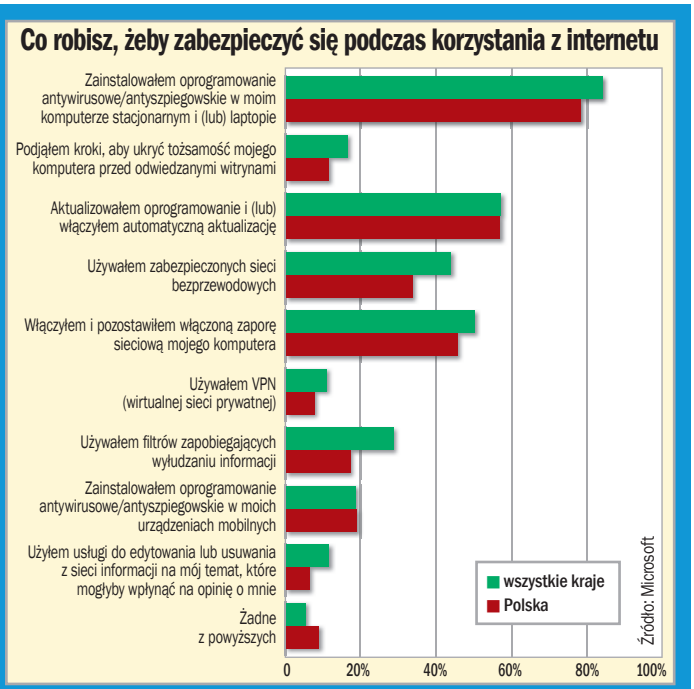
Twórcy szkodników nie próżnują, o czym świadczy ciągły wzrost liczby wirusów. Tymczasem wielu użytkowników pozostaje w całkowitej nieświadomości, że ich pecet już opanowany jest przez szkodliwy kod lub że łatwo mogą paść ofiarami ataków! Znajduje to odzwierciedlenie w badaniu świadomości zagrożeń, którego wyniki w lutym 2012 roku opublikowała firma Microsoft. Testy przeprowadzono w 27 krajach, w tym w Polsce.

Aż 79 procent polskich internautów nie ma żadnej wiedzy na temat zapobiegania kradzieży tożsamości, antywirus w smartfonie zainstalowało zaledwie 19 procent posiadaczy nowoczesnych komórek, a tylko 17 procent respondentów korzysta z filtrów antyphishingowych (przeciwdziałających wyłudzaniu informacji) w przeglądarkach! Więcej wyników badania znajdziemy na wykresie na stronie 38. Żeby uniknąć przykrych konsekwencji ataku wirusa lub cyberprzestępców na nasz komputer, skorzystajmy z pełnej wersji **G Data Internet Security 2012**

WARUNKI KORZYSTANIA Z G DATA INTERNET SECURITY

- aplikację można zarejestrować do 2 października 2012 roku;
- G Data Internet Security 2012 działa przez 6 miesięcy od daty rejestracji;
- pakiet przeznaczony jest do użytku domowego – aby używać go w firmie, należy wykupić rozszerzoną licencję w cenie 29,99 złotego – informacje, jak to zrobić, znajdziemy na stronie **www.gdata.pl/ks2012/oferta** i w e-mailu z kodem licencyjnym który otrzymamy od firmy G Data;
- jeden kod licencyjny (numer Komputer Świata) uprawnia do zainstalowania programu na jednym komputerze;
- kod licencyjny przyznawany jest na podstawie unikatowego kodu wydrukowanego na płycie dołączonej do tego numeru Komputer Świata;
- po zakończeniu darmowego okresu abonamentowego można kupić wersję roczną lub 2-letnią z 35-procentowym rabatem – szczegóły na stronie **www.gdata.pl/ks2012/oferta**

Fot.: g0ck33/Andrey Kiselev/Reinhold68/Dreamstime.com/123rf.com



Polacy przykładają nieco mniejszą wagę do zabezpieczeń komputera niż użytkownicy w innych krajach. Szczególnie martwi niski poziom korzystania z filtrów antyphishingowych

zamieszczonej na płycie dołączonej do tego numeru (patrz strona 40).

CO POTRZEBNE DO SKUTECZNEJ OCHRONY

Zestaw programów ochronnych, które powinniśmy zainstalować na dysku komputera, w dużej mierze zależy od sposobu, w jaki korzystamy z peceta. Absolutne minimum to antywirus i firewall. W co dodatkowo warto wyposażyć pecet w zależności od tego, kto jest jego użytkownikiem?

- **Wszyscy** – program do tworzenia backupu danych, czyli kopii zapasowej ważnych plików, które odzyskamy w razie awarii lub przypadkowego wykasowania.
- **Dzieci** – kontrola rodzicielska pozwalająca blokować niepożądane treści (seks, przemoc, agresja) i limitować czas spędzany przy komputerze, dla dziecka powinniśmy utworzyć konto użytkownika z ograniczeniami, inaczej dodatkowe zabezpieczenia mogą być nieskuteczne.
- **Dorośli** – moduł ochrony transakcji online, program antyphishingowy.
- **Gracze** – program antyphishingowy chroniący przed kradzieżą kont w grach online.
- **Pracownicy biurowi i terenowi** – antyspam blokujący niechcianą pocztę, antyphishing.
- **Użytkownicy laptopów** – moduł szyfrowania dysków lub szyfrowane sejfy na ważne pliki, sprzętowe zabezpieczenie przed kradzieżą w postaci linku.

ANTYPHISHING JEST WAŻNY

Ataki w postaci prób podszycia się pod wiarygodną firmę i wyłudzenia naszych danych są coraz powszechniejsze. Nic dziwnego – użytkownicy dość łatwo dają się oszukać! Wszyscy przecież spodziewamy się, że na podejrzanej stronie WWW mogą znajdować się wirusy lub inne szkodniki, przy wchodzeniu na nie wykazujemy więc zwiększoną ostrożność. Ale gdy otrzymujemy e-mail z banku, sklepu, urzędu, pośrednika płatności internetowych czy operatora naszej ulubionej gry online, często bez namysłu klikamy na zawarte w nim linki. Tymczasem mogą one prowadzić do perfekcyjnie podrobionych stron WWW. Gdy damy się zmylić i wpiszemy swoje dane dostępowe, hakerzy przejmą je. Może to narazić nas na utratę pieniędzy, reputacji lub mozolnie wypracowanego w grze online dobytku.

CAŁA NADZIEJA W DOBRYM PROGRAMIE

Użytkownicy komputerów nadal wykazują się niefrasobliwością i dość niską znajomością zagrożeń. Obowiązek dbania o bezpieczeństwo danych spada na producentów oprogramowania antywirusowego. Ci z roku na rok ulepszają swoje aplikacje, które stają w szranki o miano najlepszego strażnika. Wyniki takich niezależnych testów co kilka miesięcy publikuje niemiecka firma AV-Test. Ostatni ranking, opublikowany w maju 2012 roku, wskazał najlepsze na rynku aplikacje ochronne typu Internet Security – BitDefender (17 punktów), Kaspersky (16,5 punkta), F-Secure (16 punktów) i G-Data (16 punktów) to liderzy. Program G Data Internet Security 2012, który znajdziemy na płycie dołączonej do Komputer Świata, uzyskał certyfikat jakości, odznaczając się 100-procentową skutecznością w zakresie ochrony przed najnowszymi atakami ze stron WWW i wiadomości e-mail (tak zwany Real-World Testing – procedura testowa symulująca warunki realne). Równie doskonale pakiet poradził sobie z wykrywaniem reprezentatywnego zestawu złośliwych plików z ostatnich 2–3 miesięcy i zagrożeń funkcjonujących w internecie od dłuższego czasu.

DARMOWA AKTUALIZACJA DO WERSJI 2013

W najbliższych tygodniach na rynku pojawi się G Data Internet Security w wersji 2013. Od 3 września 2012 roku Czytelnicy Komputer Świata będą mogli za darmo zaktualizować program do tej edycji w ramach pozostałego przysługującego im okresu abonamentowego. Szczegółowy poradnik, jak to zrobić, znajdziemy w Komputer Świecie 10/2012, w sprzedaży od 3 września 2012 roku.

OCHRONA DO SMARTFONA

Instalując G Data Internet Security 2012 zyskujemy możliwość korzystania przez pół roku z programu G Data Mobile Security 2, przeznaczonego do zabezpieczania telefonów z systemem Android. Aplikację pobierzemy, otwierając w telefonie stronę **http://gms2.gdata.de** lub skanując poniższy kod . Później w ustawieniach Mobile Security 2 w sekcji **Dane dostępu do aktualizacji** podajemy **Dane w programie**, które otrzymaliśmy e-mailem po zarejestrowaniu G Data Internet Security 2012.

POSTAW NA NAJLEPSZYCH

Testowanej przez AV-Test wersji aplikacji G Data Internet Security 2012 Czytelnicy Komputer Świata mogą teraz używać przez pół roku za darmo. Zawiera ona antywirus, firewall, antyspam, antyphishing i moduł kontroli rodzicielskiej. Taki dobór modułów sprawia, że program doskonale sprawdzi się w warunkach domowych, zapewniając bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa. **rk**

>WAŻNE PRZYGOTOWANIA

Zanim zainstalujemy G Data Internet Security 2012, powinniśmy odinstalować używane do tej pory oprogramowanie ochronne oraz wyczyścić pecet z pozostałości po programach antywirusowych. Służą do tego dedykowane deinstalatory. Adresy stron WWW, z których można pobrać takie narzędzia przeznaczone do ponad 20 popularnych aplikacji, znajdziemy w Strefie BONUS Komputer Świata.

WIĘCEJ W STREFIE BONUS SZCZEGÓŁY NA STR. 32

WYJĄTKOWO NISKIE KOSZTY WYDRUKU, WYSOKA JAKOŚĆ WYDRUKU EPSON

NIESAMOWICIE WYDAJNE DRUKARKI ATRAMENTOWE EPSON L100, L200 ORAZ L800

W nowej ofercie wydajnych drukarek atramentowych połączyliśmy przystępną cenę, wygodę, jakość i niezawodność. Drukarki Epson z serii L wyposażono w zintegrowany pojemnik na atrament o wyjątkowo dużej pojemności, który umożliwia drukowanie w wysokiej jakości z zachowaniem niskich kosztów w przeliczeniu na stronę. Dzięki nim obniżysz koszty drukowania i prowadzenia działalności. Wybierz drukarkę L100 i urządzenie wielofunkcyjne L200, aby bez wysiłku drukować ważne dokumenty firmowe, lub drukarkę L800 do drukowania wspaniałych, realistycznych zdjęć.

Więcej informacji na stronie www.epson.eu/ultralowcost

Epson L100 Epson L200 Epson L800

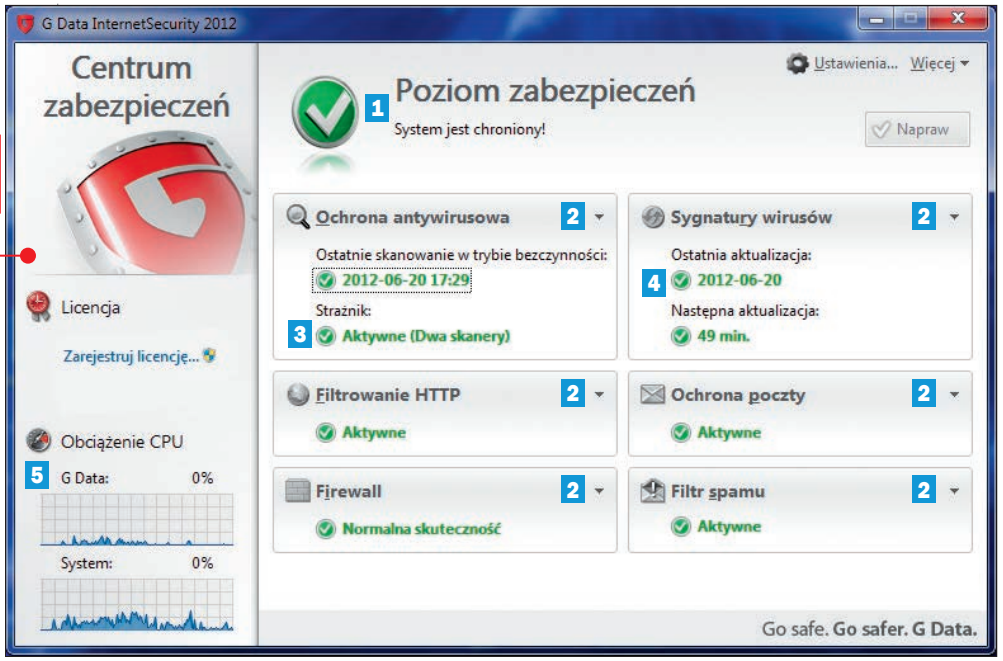
EPSON®
EXCEED YOUR VISION

JAK KORZYSTAĆ Z PEŁNEJ WERSJI G DATA INTERNET SECURITY 2012

PAKIET BEZPIECZEŃSTWA W ZBLIŻENIU

Zanim zdecydujemy się na instalację, przyjrzyjmy się możliwościom

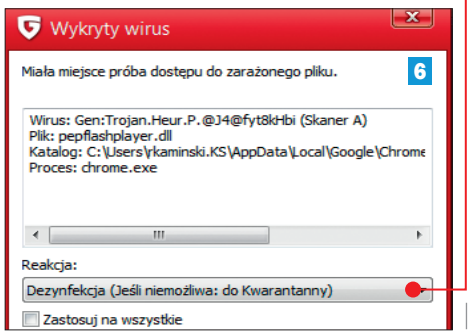
pakietu firmy G Data. Dostęp do głównego okna programu uzyskamy, klikając po instalacji podwójnie na ikonę w zasobniku systemowym. Wyświetli się wówczas Centrum zabezpieczeń:



1 – **status ochrony** – tu wyświetlają się powiadomienia o stanie ochrony na przykład o nieaktualnych bazach wirusów oraz przycisk pozwalający naprawić wykryty problem;

2 – **nazwa modułu pakietu**; po kliknięciu na nią wyświetla się menu z dodatkowymi operacjami do wykonania, takimi jak na przykład skanowanie komputera, włączenie sprawdzenia aktualizacji, konfiguracja wyjątków w filtrowaniu stron WWW, dostęp do panelu konfiguracji firewalla czy raport wykrywania spamu;

3 – **status modułu** – w tym wypadku Strażnika, czyli rezydentnego monitora antywirusowego, który na bieżąco analizuje otwierane pliki i programy w celu wykrycia zagrożenia; kliknięcie na zielony odnośnik wyświetla menu, w którym możemy wyłączyć poszczególne elementy pakietu;



4 – **data ostatniej aktualizacji** bazy sygnatur wirusów, a poniżej informacja, kiedy odbędzie się następne sprawdzanie nowych baz;

5 – **poziom obciążenia** zasobów komputera przez G Data Internet Security 2012;

6 – **okno alertu** wyświetla się, gdy program wykryje na naszym komputerze podejrzany plik. Możemy wówczas zdecydować, czy program ma wyleczyć plik, przenieść do kwarantanny czy po prostu wykasować z dysku naszego peceta.

POMOC TECHNICZNA

W okresie trwania darmowego abonamentu dla Czytelników Komputer Świata możemy korzystać z pomocy technicznej firmy G Data. Dostępna jest ona pod adresem e-mail **pomoc@gdata.pl** lub telefonicznie pod numerem **94 3729650**.

POBIERAMY KOD REJESTRACYJNY

Zanim zainstalujemy na dysku naszego komputera pakiet G Data Internet Security 2012, musimy uzyskać klucz rejestracyjny do pełnej wersji. Żeby go dostać, potrzebny nam będzie dostęp do internetu i unikalny kod do Strefy BONUS, wydrukowany na płycie CD dołączonej do tego numeru Komputer Świata.

1 Za pomocą dowolnej przeglądarki stron WWW (na przykład Internet Explorera) otwieramy adres **www.gdata.pl/ks2012**.

2 Wypełniamy formularz rejestracyjny, wpisując odpowiednie dane w wyświetlone pola. Kod z płyty Komputer Świata wprowadzamy w pole. Musimy pamiętać, aby podać własny, działający e-mail. Zaznaczamy także obie wyświetlone opcje, po czym klikamy na przycisk.

3 Po chwili na podany w formularzu adres otrzymamy wiadomość e-mail, a w niej klucz do pełnej wersji pakietu G Data Internet Security 2012. Teraz możemy przystąpić do instalacji – patrz następna strona.

INSTALUJEMY G DATA INTERNET SECURITY 2012

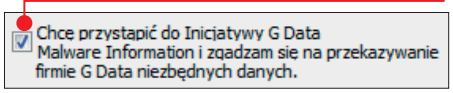
Zobaczmy teraz, jak z płyty Komputer Świata zainstalować pakiet bezpieczeństwa G Data Internet Security i zarejestrować program tak, by korzystać z pełnej wersji za darmo przez pół roku.

1 W menu płyty dołączonej do tego numeru Komputer Świata wpisujemy CD-KOD: 006 i wciskamy enter, a potem klikamy na przycisk instaluj.

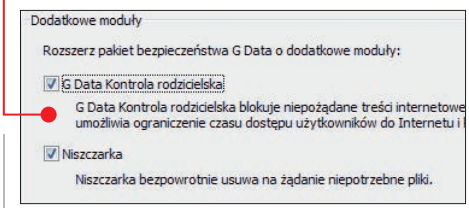
2 Gdy pojawi się systemowe ostrzeżenie o zabezpieczeniach, klikamy w jego oknie na Uruchom. Po chwili pojawi się okno instalatora pakietu.

3 Klikamy na Dalej >, zaznaczamy pole Akceptuję warunki i ponownie klikamy na Dalej >.

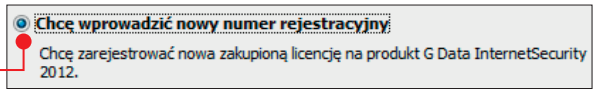
4 W kolejnym oknie możemy przystąpić do inicjatywy G Data Malware Information, umożliwiającej przekazywanie informacji o wykrytych szkodnikach do laboratoriów G Data. Dzięki temu producent jest w stanie szybciej reagować na nowe szkodniki i poprawiać jakość swoich produktów. Przystąpienie do inicjatywy jest dobrowolne – pozostawiamy więc lub usuwamy zaznaczenie z opcji i klikamy na Dalej >.



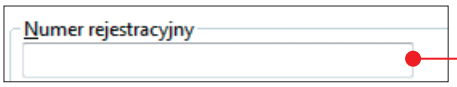
5 Klikamy na Dalej > i wybieramy dodatkowe moduły, które zostaną zainstalowane razem z pakietem. W tym i kolejnym oknie klikamy na Dalej >, a potem na Instaluj.



6 Ponieważ w poprzedniej poradzie uzyskaliśmy numer rejestracyjny, to w kolejnym oknie instalatora zaznaczamy pozycję i klikamy na Dalej >.



7 W pole wpisujemy nasz indywidualny kod rejestracyjny (nie kod z płyty Komputer Świata, tylko ten, który firma G Data przesłała nam na adres e-mail). Uzupełniamy także wszystkie pola formularza oznaczone symbolem gwiazdki. Następnie klikamy na przycisk Zarejestruj.



8 Instalację kończymy, klikając na przycisk Zakończ. Nasz komputer uruchomi się ponownie, z oprogramowaniem G Data Internet Security 2012 działającym w pełnej wersji.

9 Przy pierwszym uruchomieniu po restarcie przez kilka minut nasz komputer może być spowolniony. Wynika to z faktu, że program w tle skanuje najważniejsze pliki systemowe i uruchamiane aplikacje. Przy kolejnym uruchomieniu komputer będzie działać normalnie.

REKLAMA

ashampoo®

Szukaj nas także na

www.ashampoo.com

KUSZĄCY PENTAGRAM

Kolejna polska firma wprowadza do sprzedaży swój tablet. Pentagram to producent znany raczej z solidnych ruterów i odtwarzaczy MP3. CZY TABLET BĘDZIE RÓWNIE DOBRY?

PENTAGRAM TAB 8.0 P 5332

Info: Pentagram
www.pentagram.pl

PLUSY
+ atrakcyjna cena
+ dosyć wysoka rozdzielczość ekranu

MINUSY
– słabej jakości kamera internetowa
– przeciętna wydajność

OCENA REDAKCJI
dobra 3,99

CENA: 699 ZŁ

Do redakcyjnego laboratorium trafił tablet – Pentagram TAB 8.0 P 5332 wyposażony w 8-calowy ekran. Model ten pracuje pod kontrolą najnowszej wersji systemu Android (Ice Cream Sandwich), producent chwali się również, że odtwarza on filmy w rozdzielczości 2160p. Sprawdźmy, co w rzeczywistości potrafi to urządzenie.

KONFIGURACJA I MOŻLIWOŚCI

Pentagram P 5332 nie jest drogi, kosztuje bowiem około 700 złotych. Pod względem konfiguracji przypomina on inne dostępne na naszym rynku tanie tablety (Tracer OVO, GoClever A103 – ich test w wydaniu Komputer Świat Special 1/2012). Pentagram wykorzystuje procesor Allwinner Tech A10, który ma zintegrowany, dosyć wydajny układ graficzny Mali-400MP (ten sam co w Samsungu Galaxy S II). Użytkownik na pliki i programy dostaje około 6,5 GB pamięci. Brakuje natomiast GPS-u, żyroskopu i modułu Bluetooth.

STYLISTYKA I JAKOŚĆ WYKONANIA

Obudowa Pentagramu P 5332 jest dosyć solidnie wykonana, choć przeszkadzać mogą dosyć ostre krawędzie. Tablet ma biały spód obudowy, który przechodzi w cienką ramkę wokół ekranu. Podobnie jak w przypadku Tracera OVO, również Pentagram ma przyciski sterujące, które w systemie Android 4.0 nie są już niezbędne. Zamiast nich producent powinien pomyśleć o mechanicznych przyciskach do regulacji głośności, są wygodniejsze w użyciu niż ikony wyświetlane na belce systemowej. W prawym górnym rogu obudowy umieszczono kamerę internetową. Powierzchnia ekranu przypomina płytę pleksi – jest błyszcząca i sztywna, ale łatwo przyjmuje odciski palców i się rysuje.

EKRAN

Elementem wyróżniającym P 5332 spośród innych, tanich tabletów jest wyświetlacz. Ekran o przekątnej 8 cali pracuje z dosyć wysoką rozdzielczością – 1024x768 pikseli. Dzięki temu czcionka systemowa i wyświetlane na ekranie elementy interfejsu są ostre i dobrze czytelne. Zastosowana w tym modelu matryca LCD ma bardzo dobrą jakość odwzorowania kolorów (84 %) i wysoki kontrast (993:1). Nie zachwyca natomiast przeciętna jasność świecenia (140 cd/m^2), może to utrudniać pracę z urządzeniem w słoneczny dzień. Drugą również ważną funkcją ekranu jest sterowanie tabletem. W tym modelu zastosowano pojemnościową warstwę dotykową wykrywającą maksymalnie pięć palców. Powłoka dotykowa działa bez zarzutu, chyba że podłączymy ładowarkę. Układ ładujący wbudowany akumulator zakłóca działanie warstwy dotykowej.

MULTIMEDIA

Producent chwali się również długą listą obsługiwanych formatów. Owszem, P 5332 odtworzy prawie każdy film, co więcej, również w wysokiej rozdzielczości. I nie chodzi tutaj tylko o 1080p, producent idzie dalej, umieszczając w specyfikacji obsługę formatu 2160p, który pod nazwą Quad HD firmy TV Philips i Sony chcą wprowadzić do 2020 roku. Fabrycznie zainstalowano program do odtwarzania klipów wideo z obsługą napisów.

Pentagram ma dwa głośniki umieszczone z tyłu obudowy, nie zapewniają one dobrej jakości dźwięku. Wystarczą co najwyżej do filmów i gier. Osoby słuchające muzyki mogłyby wykorzystać dołączone w komplecie słuchawki, jednak ich jakość pozostawia sporo do życzenia.

STRONY WWW I KOMUNIKACJA

Dosyć wysoka rozdzielczość ekranu sprawia, że tablet nadaje się do oglądania stron WWW. Nawet niewielkie elementy witryny są dobrze czytelne. Przy surfowaniu problemem jest jednak niewystarczająca wydajność urządzenia. Przeglądarka WWW działa dosyć wolno, szczególnie kiedy w tle pracują inne aplikacje lub oglądamy kilka stron jednocześnie. Nieco problematyczna jest również obsługa zakładek, uaktywnienie przycisku zamykającego je wymaga precyzyjnego dotknięcia. Nie jest to łatwe.

Pentagram współpracuje również ze Skype. Wykorzystując tablet, możemy więc przeprowadzać wideo rozmowy. Niestety, niska rozdzielczość kamery (320x240 pikseli) skutkuje marną jakością obrazu w wideokonferencji.

GRY

Mali-400MP to wydajny układ graficzny, znajdziemy go na przykład w topowym telefonie Samsung Galaxy S II. Niestety, na wydajność tabletu w grach wpływają również inne elementy. Jednym z nich jest na pewno rozdziel-

Jak większość tanich tabletów również i Pentagram wyposażono w coraz rzadziej spotykane złącze miniUSB. Możemy używać go do ładowania lub za pomocą przejściówki podłączyć do niego modem 3G lub pendrive

WYNIKI TESTU W SZCZEGÓŁACH

PRODUCENT Model	waga	PENTAGRAM TAB 8.0 P 5332	ocena
SERWIS	**5%**	**dobra**	**4,00**
Okres gwarancji*	5%	2 lata	4,00
Strona WWW producenta		www.pentagram.pl	
DANE TECHNICZNE I MOŻLIWOŚCI	**40%**	**dostateczna**	**3,21**
Procesor (liczba rdzeni / częstotliwość taktowania) / układ graficzny		Allwinner Tech A10 / 1 GHz / Mali-400MP	
Wbudowana pamięć / złącze kart pamięci (maksymalna pojemność karty)	3%	6,5 GB / jest, microSD	2,76
Moduł Wi-Fi / modem 3G / moduł Bluetooth (obsługiwane standardy)	3%	jest (802.11g/n) / brak / brak	4,00
Odbiornik GPS / kompas / akcelerometr / żyroskop / czujnik oświetlenia	4%	brak / brak / jest / brak / brak	2,00
Kamera: do wideorozmów (obsługa wideorozmów w Skype, rozdzielczość) / do zdjęć i filmów (rozdzielczość)	3%	jest (jest, 320x240 pikseli) / brak	2,20
Liczba głośników / maksymalna głośność / jakość dźwięku	2%	2 / 66 dBA / przeciętna	3,55
Złącza	3%	miniUSB, przejściówka do podłączenia pendrive'a, microHDMI, zasilanie, gniazdo słuchawkowe	4,75
Jakość wykonania	4%	dobra	4,00
Wymiary (szer.x gł. x wys.) / waga	3%	21,4x15,7x1,5 cm / 493 gramy (1,13 kg ze stacją dokującą)	4,40
Bateria: pojemność / czas pracy	7%	3900 mAh / 197 minut	3,01
Wydajność procesora i układu graficznego: Quadrant Standard	2%	1586 punktów	3,22
Wydajność układu graficznego: NenaMark2	2%	20,5 klatki na sekundę	3,32
Wydajność FLASH: Flash Benchmark 08	2%	1029 punktów	2,33
Wydajność w środowisku JAVA: SunSpider	2%	9730 milisekund	2,12
WYŚWIETLACZ	**15%**	**dobra**	**4,47**
Technologia wykonania ekranu		LCD	
Rozdzielczość wyświetlacza / przekątna / gęstość	3%	1024x768 pikseli / 8 cali / 160 pikseli na cal	3,79
Maksymalny kontrast / maksymalna jasność ekranu	2%	140 cd/m² / 933:1	4,24
Wierność odwzorowywania kolorów	3%	84 %	4,72
Subiektywna jakość obrazu przy filmach i zdjęciach	4%	bardzo dobra (nieco słabe kąty widzenia)	4,50
Dotyk: technologia / jakość działania	3%	pojemnościowa, wykrywa 5 punktów / bardzo dobra	5,00
SYSTEM OPERACYJNY	**15%**	**bardzo dobra**	**5,50**
Rodzaj i wersja systemu operacyjnego	2%	Android 4.0.3	6,00
Wygoda obsługi klawiatury ekranowej	3%	wzorowa	5,50
Najprostszy sposób wymiany danych z komputerem	2%	używając chmury internetowej, podłączając pendrive, podłączając urządzenie do komputera	6,00
Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania	5%	jest, za pomocą sklepu Google Play	6,00
Możliwość zabezpieczenia tabletu przed dostępem dla osób niepowołanych	1%	jest, za pomocą kodu pin, hasła lub wzoru graficznego, możliwość zaszyfrowania danych	5,00
Możliwość tworzenia profili użytkowników	1%	brak	1,00
Możliwość aktualizacji systemu on-line	1%	jest	6,00
INTERNET I MULTIMEDIA	**25%**	**dobra**	**3,98**
Przeglądarka stron WWW: funkcjonalność / wygoda obsługi / szybkość działania (Peacekeeper)	6%	dobra / bardzo dobra / dostateczna (131 punktów)	4,31
Obsługa DLNA: możliwość udostępniania w sieci lokalnej treści multimedialnych	4%	brak[1]	1,00
Filmy: obsługa formatów DivX / WMV / H.264 / H.264 1080p	7%	tak / tak / tak / tak	6,00
Gry: płynność animacji w nowych grach / wygoda sterowania	8%	dobra / dostateczna	3,45
Ocena pośrednia	**100%**	**dobra**	**3,97**
Punkty dodatnie i ujemne		ładowarka samochodowa i słuchawki w komplecie	+0,02
Komputer Świat Jakość		**dobra**	**3,99**
Cena		699 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		644 zł (www.supertablet.pl)	

[1] brak zainstalowanego oprogramowania

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego;

część ekranu. Zarówno Galaxy S II, jak i tablet Tracer OVO z tym samym układem graficznym mają ekran o mniejszej rozdzielczości 800x480 pikseli. Procesor graficzny w testowanym tablecie musi więc obliczyć znacznie więcej pikseli, co sprawia, że robi to wolniej.

W rzeczywistości Pentagram umożliwia zabawę z większością gier, te nowsze nie zawsze jednak działają płynnie. Na przykład w Death Rally brakuje mocy obliczeniowej procesora głównego. Grafika renderowana jest dość płynnie, natomiast przerywa dźwięk i obraz podczas odtwarzania efektów specjalnych (wybuchy, zderzenia). W niektórych grach (Raging Racing) doskwierać nam będzie brak żyroskopu. Sterowanie z wykorzystaniem wbudowanego akcelerometru nie jest precyzyjne. **aś**

WNIOSKI

Pentagram P 5332 to niedrogi, ale w miarę dobry tablet. Chiński procesor Allwinner nie napędzi androidowego interfejsu tak jak procesor NVIDIA Tegra 2, ale zapewni odpowiednią wydajność do większości gier, a także multimediów i surfowania w internecie. Zaletami tego modelu są dość wysoka rozdzielczość ekranu i niska cena.

REKLAMA

Najgorsi kierowcy na świecie?

Poznaj ranking Clarksona.

Wejdź na www.topgear.com.pl
i dowiedz się więcej o motoryzacji.

Aby przejść do artykułu, zeskanuj kod QR

EDYCJA POLSKA TopGear
WWW.TOPGEAR.COM.PL

PRZEWODNIK PO

Na próżno szukać informacji o notebookach filmy Lenovo na stronie WWW producenta. Dane tam zawarte są skąpe i nieaktualne. Komputer Świat zebrał dostępne na rynku notebooki z serii IdeaPad i najtańsze urządzenia Essential.

Lenovo IdeaPad Z580

1 2 3 4

1 – nazwa serii notebooków obejmująca urządzenia zbliżone pod kątem wyglądu i możliwości: IdeaPad, ThinkPad, Essential
2 – Określenie przeznaczenia notebooka: S – mobilny laptop do oglądania stron WWW, U - eleganckie i mobilne urządzenia, Y – do gier i multimediów, V – dobrze zabezpieczone i nadające się do pracy, Z – multimedialne w przystępnej cenie
3 – wielkość matrycy: 5 – 15 cali, 7 – 17 cali
4 – oznaczenie generacji modelu notebooka

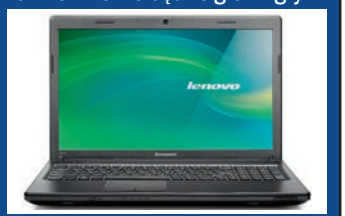
ESSENTIAL G575

NIŻSZA CENA

G575 (59-335823)
- wolniejszy procesor (AMD Dual Core E-300)
- mniejszy dysk twardy (320 GB)

Cena: 1275 zł

G575 (59-325818)
Tanie i dosyć ubogo wyposażone notebooki. Nie mają zbyt wydajnych podzespołów, wystarczą jednak do surfowania w internecie i prostych prac biurowych. To dobry notebook dla ucznia, pod warunkiem że nie będzie grał w gry.



Wyposażenie: procesor AMD Dual Core E-450, ekran 15,6 cala, karta graficzna AMD Radeon 6310, 2 GB RAM, dysk 500 GB, Wi-Fi, nagrywarka DVD, kamera internetowa 0,3 Mpix, brak systemu operacyjnego
Cena: 1315 zł

G575 (59-325821)
+ nieco szybsza karta graficzna (AMD Radeon HD 6320)
+ system operacyjny Windows 7 Home Premium

Cena: 1597 zł

G575 (59-325820)
+ nieco szybsza karta graficzna (AMD Radeon HD 6320)
+ system operacyjny Windows 7 Home Premium
+ kamera internetowa 1,3 Mpix

Cena: 1821 zł

WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI

IDEAPAD Z580

Z580 (59-335992)
+ szybszy procesor (Intel Core i3-3210M)
+ większy dysk twardy (750 GB)
- brak systemu operacyjnego

Cena: 2549 zł

Z580A (59-332458)
Najnowsze pod względem konfiguracji modele z serii IdeaPad. Uniwersalny notebook, wyposażony w dobrej jakości głośniki i wydajne podzespoły. Model ten produkowany jest w różnych kolorach obudowy.

Wyposażenie: procesor Intel Core i3-2350M, ekran 15,6 cala, karta graficzna NVIDIA GeForce GT 630M, 4 GB RAM, dysk 500 GB, Wi-Fi, Bluetooth, nagrywarka DVD, 2 gniazda USB 3.0, czytnik kart pamięci, kamera internetowa 0,3 Mpix
Cena: 2631 zł

Z580 (59-322426)
+ szybszy procesor (Intel Core i5-2450M)

Cena: 2899 zł

Z580A (59-335974)
+ szybszy procesor (Intel Core i5-3210M)
+ większy dysk twardy (750 GB)
+ kamera internetowa o rozdzielczości 1,3 Mpix

Cena: 3017 zł

IDEAPAD Y570

Y570 (59-325738)
+ szybszy procesor (Intel Core i5-2450M)
+ nieco wydajniejsza karta graficzna (GeForce GT555M)
- mniejszy dysk twardy (500 GB)
- brak systemu operacyjnego

Cena: 2639 zł

Y570 (59-316633)
Dobrze wyposażony notebook z głośnikami JBL i funkcją OneKey Theater II. Model ten nadaje się zarówno do gier, jak i zadań multimedialnych.

Wyposażenie: procesor Intel Core i5-2430M, ekran 15 cali, karta graficzna GeForce GT550M, 4 GB RAM, dysk 750 GB, Wi-Fi, Bluetooth, nagrywarka DVD, eSATA, czytnik kart pamięci, Windows 7 Home Premium
Cena: 2891 zł

Y570 (59-311657)
+ więcej pamięci RAM (6 GB)
+ nieco wydajniejsza karta graficzna (GeForce GT555M)

Cena: 3150 zł

Y570 (59-314488)
+ szybszy procesor (Intel Core i7-2637QM)
+ nieco wydajniejsza karta graficzna (GeForce GT555M)

Cena: 3749 zł

IDEAPAD Z570

Z570 (59-310377)
+ większy dysk twardy (750 GB)
- wolniejszy procesor (Intel Core i3-2330M)

Cena: 2299 zł

NIŻSZA CENA

Z570 (59-325788)
Wyposażenie: procesor Intel Core i3-2350M, karta GeForce GT 520M, 4 GB RAM, dysk 500 GB, Wi-Fi, Bluetooth, kamera internetowa 2 Mpix, czytnik kart SD
Cena: 2363 zł

Z570 (59-314644)
+ szybszy procesor (Intel Core i5-2430M)
+ większy dysk twardy (750 TB)

Cena: 2701 zł

WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI

IDEAPAD G770

NIŻSZA CENA

G770 (59-314886)
- wolniejszy procesor (Intel Core i3-2330M)
- mniej pamięci RAM (2 GB)
- mniej wydajna karta graficzna (Intel HD Graphics 3000)

Cena: 2215 zł

G770 (59-325750)
+ więcej pamięci RAM (8 GB)
- wolniejszy procesor (Intel Pentium B960)

Cena: 2250 zł

G770 (59-325747)
+ więcej pamięci RAM (6 GB)
- wolniejszy procesor (Intel i3-2350M)

Cena: 2469 zł

G770 (59-325745)

Wyposażenie: procesor Intel Core i5-2550M, karta AMD Radeon HD 6650M, dysk 500 GB, ekran 17,3 cala, 4 GB pamięci RAM, Wi-Fi, Bluetooth, USB 3.0, kamera 2 Mpix
Cena: 2886 zł

WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI

LAPTOPACH

Wystarczy pomylić jedną literę w OZNACZENIU NOTEBOOKA, by kupić całkiem inny model. Sprawdźmy, czym różnią się pozornie bliźniacze laptopy

SONY

Notebooki VAIO firmy Sony podzielone są na kilka serii, różniących się wyglądem, wyposażeniem i wydajnością. Niestety, oznaczenia konkretnych modeli są trudne do zapamiętania. Poznajmy zatem najpopularniejsze modele z rodziny komputerów VAIO.

SONY SVE1511W1E

1 2 3 4 5 6

1 – Sony VAIO
2 – oznaczenie serii: E – modele podstawowe, S – smukłe z napędem szczelinowym, T – typowo przenośne, Z – najbardziej zaawansowane, T – ultrabooki
3 – wielkość matrycy: 15 – 15 cali, 17 – 17 cali, itd.
4 – generacja notebooka, oznaczająca datę premiery: 11 – czerwiec 2012
5 – konfiguracja komputera: im litera jest dalej w alfabecie, tym jest ona mocniejsza
6 – oznaczenie regionu, w którym sprzedawany jest dany model

NIŻSZA CENA

WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI

VAIO SERIA F

VPCF23M1E
- wolniejszy procesor (Intel Core i5-2430M)
- mniej pamięci RAM (4 GB)

Cena: 3749 zł

VPCF24M1E
Wydajny notebook z panoramicznym ekranem o dużej rozdzielczości z powodzeniem zastąpi domowy pecet. Dobrej jakości głośniki i szybkie podzespoły sprawdzą się w grach i multimediach.

Wyposażenie: procesor Intel Core i5-2450M, karta graficzna NVIDIA GeForce 540M, 6 GB RAM, dysk 640 GB, napęd Blu-ray Combo, Wi-Fi, Bluetooth, USB 3.0, czytnik kart pamięci, kamera internetowa, Windows 7 Home Premium

Cena: 3965 zł

VPCF21Z1E
+ szybszy procesor (Intel Core i7-2630QM)
+ więcej pamięci RAM (8 GB)
+ obraz 3D (okulary w komplecie)
+ nagrywarka Blu-ray

Cena: 5000 zł

VPCF23S1E
+ szybszy procesor (Intel Core i7-2670QM)
+ większy dysk twardy (750 GB)
+ nagrywarka Blu-ray

Cena: 5169 zł

VAIO SERIA C

VPCCA3S1E
- mniejszy wyświetlacz (14 cali)
- gorszy napęd optyczny (DVD-RW)
- słabsza karta graficzna (AMD Radeon HD 6470M)

Cena: 2724 zł

VPCCA4S1E
+ szybszy procesor (Intel Core i3-2350M)
+ większy dysk twardy (640 GB)
- mniejszy wyświetlacz (14 cali)
- gorszy napęd optyczny (DVD-RW)
- słabsza karta graficzna (AMD Radeon HD 6470M)

Cena: 2816 zł

VPCCB3M1E
Atrakcyjnie prezentujący się notebook. Ten model ma przezroczystą obudowę i podświetlaną klawiaturę. Wydajne podzespoły sprawdzą się w większości zastosowań.

Wyposażenie: procesor Intel Core i3-2330M, karta AMD Radeon HD 6630M, 4 GB RAM, dysk 500 GB, napęd Blu-ray Combo, ekran 15,5 cala, Wi-Fi, Bluetooth, czytnik kart pamięci, kamera internetowa

Cena: 2821 zł

VPCCB4P1E
+ szybszy procesor (Intel Core i3-2350M)
+ większy dysk twardy (640 GB)

Cena: 2900 zł

VAIO SERIA S

VPCSB4L1E
+ większy dysk twardy (500 GB)
- wolniejszy procesor (Intel Core i3 2350M)
- mniej pamięci RAM (4 GB)
- gorszy napęd optyczny (DVD-RW)
- słabsza karta graficzna
- niższa rozdzielczość ekranu

Cena: 3275 zł

VPCSE1E1E
+ większy dysk twardy (500 GB)
+ większy wyświetlacz (15,5 cala)
- mniej pamięci RAM (4 GB)
- gorszy napęd optyczny (DVD-RW)

Cena: 4190 zł

VPCSE2F1E
+ szybszy procesor (Intel Core i5-2450M)
+ większy dysk twardy (640 GB)
+ większy wyświetlacz (15,5 cala)
- mniej pamięci RAM (4 GB)
- gorszy napęd optyczny (DVD-RW)

Cena: 4215 zł

VPCSA3N9E
Niewielki, ale dobrze wyposażony notebook z wydajnymi podzespołami. Doskonały w podróż i na biurko. Dobry do gier i multimediów.

Wyposażenie: procesor Intel Core i5-2430M, ekran 13,3 cala 1600x900 pikseli, karta graficzna AMD Radeon 6630M, 6 GB RAM, dysk 128 GB SSD, BD Combo, Wi-Fi, kamera internetowa 1,3 Mpix

Cena: 5189 zł

VAIO SERIA E

SVE1511G1E
- wolniejszy procesor (Intel Core i3-2370M)
- mniejszy dysk twardy (320 GB)

Cena: 2499 zł

SVE1511S1E
Atrakcyjnie prezentujący się notebook z 15-calowym wyświetlaczem i wydajną kartą graficzną. Jest dobrze wyposażony i nadaje się zarówno do pracy biurowej, jak i zadań multimedialnych. Model dostępny w dwóch wersjach kolorystycznych – srebrnej i białej.

Wyposażenie: procesor Intel Core i5-2450M, ekran 15,5 cala, karta AMD Radeon HD 7660M 1 GB, 4 GB RAM, dysk twardy 640 GB, nagrywarka DVD, Wi-Fi, Bluetooth

Cena: 2917 zł

SVE1711K1E
+ większy wyświetlacz (17,3 cala)
- wolniejszy procesor (Intel Core i3-2370M)
- mniejszy dysk twardy (500 GB)

Cena: 2949 zł

SVE1511W1E
+ więcej pamięci RAM (6 GB)
+ większy dysk twardy (750 GB)

Cena: 3299 zł

SVE1711T1E
+ więcej pamięci RAM (6 GB)
+ większy dysk twardy (750 GB)
+ większy wyświetlacz (17,3 cala)
+ więcej pamięci wideo (2 GB)

Cena: 3499 zł

SVE1711X1E
+ szybszy procesor (Intel Core i7-3612QM)
+ więcej pamięci RAM (8 GB)
+ większy dysk twardy (750 GB)
+ większy wyświetlacz (17,3 cala)
+ więcej pamięci wideo (2 GB)

Cena: 4899 zł

MYSZY NA

W erze dotykowych ekranów mysz nadal jest nieodzownym wyposażeniem peceta. Komputerowy gryzoń umożliwia precyzyjną i komfortową obsługę, ale tylko wtedy, gdy wybierzemy odpowiedni model. Z pomocą przychodzi KOMPUTER ŚWIAT, który przetestował 16 MYSZY BEZPRZEWODOWYCH

Bardzo często nie doceniamy tego, jak ważnym elementem komputera jest mysz. Kupując pecet, dbamy, by karta graficzna była szybka, monitor duży, a dysk pojemny, zapominając o myszy. A to właśnie jej najczęściej używamy. Od konstrukcji i właściwości myszy zależy komfort obsługi komputera.

Z KABLEM CZY BEZ

Podstawowym kryterium podczas wyboru myszy jest sposób komunikacji z komputerem. Jeśli nie jesteśmy zawodowym graczem, powinniśmy szukać myszy bezprzewodowej. Pozbycie plączącego się na blacie biurka kabla nie wiąże się nawet z dużymi wydatkami – urządzenie takie kupimy już za 30 złotych. Ważne jednak, aby mysz wykorzystywała komunikację bezprzewodową w paśmie 2,4 GHz. Tylko taka bowiem oferuje spory zasięg. W sklepach są również myszy wykorzystujące technologię Bluetooth. Jest to ciekawe rozwiązanie dla użytkowników notebooków, ponieważ nie wymaga podłączania do portu USB dodatkowego odbiornika.

MAŁA CZY DUŻA

Równie ważny jest też kształt obudowy. Mysz powinna być wygodna, po położeniu na niej dłoni wszystkie palce powinny łatwo trafiać w przyciski, a nadgarstek powinien pozostać rozluźniony. Niestety, wygoda to subiektywna cecha, dlatego w teście Komputer Świata ocenę w tej kategorii przyznano jako wypadkową kilku, przydzielonych przez różne osoby, not. W teście najwygodniejszymi urządzeniami są: A4Tech G10-770FL, Gigabyte ECO600, Genius DX-L8000, najmniej z uwagi na dosyć małe wymiary lub nietypowy kształt: Pat Says Now, Media-Tech MT1098, Media-Tech MT1093 i Logitech m235.

WNIOSKI

Najlepszą myszą w teście okazał się Gigabyte GM-M7700. Jest wygodna, ma uchylną na boki rolkę i czujnik laserowy z możliwością zmiany rozdzielczości optycznej. Model ten można pochwalić również za dobre ślizgi i niewygórowaną cenę. Laureatem w kategorii Cena/Jakość został Modecom. To dwukrotnie tańsze urządzenie ma ergonomiczny kształt i aż pięć dodatkowych przycisków.

WIĘCEJ FUNKCJI

Wszystkie testowane myszy wyposażone są w miniaturowe odbiorniki

Każda mysz musi mieć przynajmniej dwa przyciski, które są wymagane do obsługi systemu Windows. Standardem jest również trzeci, jego funkcję pełni najczęściej rolka. Z funkcji trzeciego przycisku korzystamy jednak rzadko. Zdecydowanie bardziej przydatne są na przykład funkcje naprzód i wstecz. Przyciski je obsługujące umieszczane są zwykle pod kciukiem, toteż w wygodny sposób możemy nawigować przeglądarką stron internetowych czy menedżerem plików. W teście aż osiem modeli ma taki zestaw przycisków. Bardzo ciekawe rozwiązanie znajdziemy w Microsoft Explorer Touch Mouse. Zamiast tradycyjnej rolki zastosowano panel dotykowy, który umożliwia przewijanie stron zarówno w pionie, jak i poziomie, a dodatkowo pozwala na skonfigurowanie trzech przycisków, których funkcje możemy wybrać.

OPTYCZNA CZY LASEROWA

Nowoczesna mysz wykorzystuje czujnik optyczny. Skanuje on powierzchnię, po której poruszamy urządzeniem, i w możliwie dokładny sposób odwzorowuje ruch na ekranie komputera. W myszach montuje się najróżniejsze sensory, ale najpopularniejsze są optyczne czujniki podświetlane czerwonym bądź niebieskim światłem. Im szersza i mocniejsza wiązka oświetlająca czujnik, tym urządzenie lepiej skanuje powierzchnię i jest w stanie pracować na różnorodnych podłożach. Dwie myszy (oba modele Gigabyte'a) w teście wyposażono w czujnik laserowy. Jego zaletą jest wysoka precyzja, natomiast wadą problem z działaniem na niektórych typach powierzchni. Logitech m235 i A4Tech G9-530HX mają niewidzialne dla oka ludzkiego

WOLNOŚCI

światło. A4Tech ma dodatkowo osłonięty czujnik, dzięki temu niestraszny mu kurz i pył.
Ważna jest też rozdzielczość sensora, a więc dokładność skanowania powierzchni blatu biurka. Na ogół wystarczy 800 dpi, dwa razy większa rozdzielczość przyda się tylko użytkownikom monitorów z ekranem 1920x1200 pikseli.

DLA GRACZY

Graczom przyda się na pewno przycisk umożliwiający zmianę dpi, dzięki niemu możemy na przykład szybko przełączyć mysz w tryb precyzyjnego celowania. Taką możliwość ma aż 10 myszy w teście.
W przypadku dynamicznych gier równie ważna jest akceleracja wsteczna. Parametr ten informuje nas, czy mysz jest w stanie odwzorować szybkie ruchy. Im mniejsza akceleracja wsteczna, tym lepiej. Wpływ na dokładność odwzorowania dynamicznych ruchów ma częstotliwość przesyłania danych do komputera. W teście tylko modele A4Tech umożliwiały zmianę tego parametru na wysoką wartość 500 Hz. **aś**

Fot.: konturvid/.123rf.com

GRYZONIE Z CHARAKTEREM

Cena: 400 zł

Saitek Cyborg R.A.T. 9 to mysz dla graczy, której kształt i wagę możemy dostosować do własnych preferencji

Cena: 339 zł

Logitech Cube to miniaturowa mysz z panelem dotykowym, która pełni również rolę prezentera. Idealna do prowadzenia prezentacji

Cena: 139 zł

PAT SAYS NOW to myszy wyróżniające się wyglądem. Oprócz testowanego modelu w kształcie serca znajdziemy również tęcze

Cena: 240 zł

Logitech Wireless Trackball M570 to alternatywa dla myszy. Do sterowania kursorem myszy wykorzystujemy kulę, obracając ją kciukiem. Zaletą jest bardzo wygodny kształt, do samego sposobu sterowania musimy się przyzwyczaić

Cena:160 zł

Microsoft Arc Touch Mouse jest płaska. Aby ją włączyć, zginamy obudowę. Model ten, podobnie jak testowany Microsoft Explorer Touch, zamiast rolki ma funkcjonalny dotykowy panel

Komputer Świat 8/2012 JAKOŚĆ

WYNIKI TESTU

PRODUCENT / Model	waga	1 MIEJSCE GIGABYTE GM-M7700	ocena	2 MIEJSCE MICROSOFT Explorer Touch Mouse	ocena	3 MIEJSCE A4TECH G10-770FL	ocena
DANE TECHNICZNE, KOMUNIKACJA, ZASILANIE	**35%**	**bardzo dobra**	**5,44**	**bardzo dobra**	**5,33**	**bardzo dobra**	**4,93**
Wymiary myszy / odbiornika (dł. x szer. x wys.) / waga myszy	5%	10x6,2x3,8 cm / 0,7x0,9x1,5 cm / 91 g	6,00	11,5x6,5x3,3 cm / 0,4x0,5x1,3 cm / 113 g	6,00	10,2x7,2x4 cm / 0,6x0,7x1,5 cm / 99 g	6,00
Standard bezprzewodowego połączenia z komputerem / zasięg działania	10%	radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00	radiowy 2,4 GHz / 14 m	5,71	radiowy 2,4 GHz / 13 m	5,43
Zmierzona częstotliwość komunikacji z komputerem	5%	124 Hz	2,85	124 Hz	2,85	125, 250 lub 500 Hz	6,00
Sposób zasilania / zmierzony czas działania na akumulatorach (AAA – 850 mAh, AA – 2000 mAh) / pobór prądu: intensywne użytkowanie / spoczynek / średni	10%	2x bateria AAA / 452 godziny / 4,4 mA / 1,88 mA / 0,2 mA	5,60	2x bateria AA / 442 godziny / 11 mA / 4,52 mA / 0,2 mA	5,52	1x bateria AA / 237 godzin / 16,1 mA / 8,42 mA / 3,3 mA	3,81
Wyłącznik mechaniczny / wskaźnik rozładowania baterii	5%	jest / jest	6,00	jest / jest	6,00	jest / brak	4,00
MOŻLIWOŚCI	**50%**	**dobra**	**4,45**	**dobra**	**4,24**	**bardzo dobra**	**4,63**
Instrukcja obsługi	1%	brak	1,00	po polsku, dobra	4,00	po polsku, dostateczna	3,00
Liczba fizycznych przycisków / dodatkowe obsługiwane funkcje / możliwość zmiany przypisanej domyślnie funkcji	5%	5 / przyciski: wstecz, naprzód, zmiany DPI / jest	5,00	3 / dotykowy panel obsługujący dwa przyciski: page up, page down / jest	3,80	5 / przyciski: naprzód, wstecz, przycisk programowalny / jest	5,30
Czułość / układ przycisków	4%	bardzo dobra / bardzo dobry	5,00	bardzo dobra / bardzo dobry	5,00	bardzo dobra / bardzo dobry	5,00
Rolka i przewijanie stron WWW (dodatkowy przycisk)	5%	z wyczuwalnym skokiem, uchylna na boki, dosyć ciężko działa (jest)	5,75	panel dotykowy do przewijania w pionie i w poziomie, wibracje zastępują skok (jest)	6,00	z wyczuwalnym skokiem, dosyć ciężko działa (jest)	4,50
Zmierzona rozdzielczość sprzętowa[1] / możliwość zmiany czułości (zakres)	5%	1682 dpi / jest, w 2 krokach (890–1682 dpi)	4,56	928 dpi / brak	2,28	1860 dpi / jest, w 5 krokach (90–1860 dpi)	5,54
Akceleracja wsteczna / siła, którą trzeba przyłożyć, by poruszyć myszą	10%	zauważalna / 0,17 N	4,89	dosyć duża / 0,26 N	4,07	dosyć duża / 0,19 N	4,37
Poprawna praca na powierzchni[2]	5%	nie / tak / tak / tak / tak	5,00	nie / tak / tak / tak / tak	5,00	nie / tak / tak / tak / tak	5,00
Wygoda obsługi myszy / możliwość obsługi przez osoby leworęczne	15%	dobra / nie	3,40	dobra / tak	4,13	wzorowa / nie	4,20
JAKOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ	**15%**	**bardzo dobra**	**5,00**	**bardzo dobra**	**5,00**	**bardzo dobra**	**4,67**
Jakość wykonania / test odporności na upadek	15%	bardzo dobra / zaliczony	5,00	bardzo dobra / zaliczony	5,00	dobra / zaliczony	4,67
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,88**		**4,74**		**4,74**
Punkty dodatnie i ujemne				przewijanie dynamiczne	+0,05	różne tryby pracy, tryb markera	+0,08
				3-letnia gwarancja	+0,05	wskaźnik laserowy i podkładka	+0,01
Komputer Świat **Jakość**		**bardzo dobra**	**4,88**	**bardzo dobra**	**4,84**	**bardzo dobra**	**4,83**
Opłacalność zakupu		**opłacalny**		**niezbyt opłacalny**		**korzystny**	
Cena / najniższa cena znaleziona przez redakcję		85 zł / 73 zł (www.net-s.p)		110 zł / 90 zł (www.net-s.pl)		69 zł / 62 zł (www.saturion.pl)	

Komputer Świat 8/2012 CENA/JAKOŚĆ

WYNIKI TESTU

PRODUCENT / Model	waga	9 MIEJSCE CANYON CNL-MBMSOW02	ocena	10 MIEJSCE NATEC Genesis V55	ocena	11 MIEJSCE MODECOM MC-WM5	ocena
DANE TECHNICZNE, KOMUNIKACJA, ZASILANIE	**35%**	**dobra**	**4,40**	**dobra**	**4,20**	**dobra**	**4,42**
Wymiary myszy / odbiornika (dł. x szer. x wys.) / waga myszy	5%	10,8x7x4 cm/ 0,6x0,6x1,4 cm / 90 g	6,00	11,7x7,5x3,5cm / 0,5x0,7x1,4 cm / 95 g	6,00	10,1x7,1x3,8 cm / 0,6x0,5x1,4 cm / 87 g	6,00
Standard bezprzewodowego połączenia z komputerem / zasięg działania	10%	radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00	radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00	radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00
Zmierzona częstotliwość komunikacji z komputerem	5%	124 Hz	2,85	123 Hz	2,83	124 Hz	2,85
Sposób zasilania / zmierzony czas działania na akumulatorach (AAA – 850 mAh, AA – 2000 mAh) / pobór prądu: intensywne użytkowanie / spoczynek / średni	10%	2x bateria AAA / 319 godzin / 5,3 mA / 2,66 mA / 0,9 mA	4,49	1x bateria AA / 233 godziny / 18,7 mA / 8,56 mA / 1,8 mA	3,78	1x bateria AA / 207 godzin / 22 mA / 9,64 mA / 1,4 mA	3,56
Wyłącznik mechaniczny / wskaźnik rozładowania baterii	5%	brak / brak	1,00	brak / brak	1,00	brak / jest	3,00
MOŻLIWOŚCI	**50%**	**dobra**	**4,21**	**dobra**	**4,29**	**dobra**	**4,01**
Instrukcja obsługi	1%	po polsku, dobra	4,00	po polsku, dobra	4,00	po polsku, dostateczna	3,00
Liczba fizycznych przycisków / dodatkowe obsługiwane funkcje / możliwość zmiany przypisanej domyślnie funkcji	5%	5 / przyciski: wstecz, naprzód, zmiany DPI / brak	4,00	6 / przyciski: wstecz, naprzód, zmiana DPI i kolejnej serii (gry) / brak	4,80	5 / przyciski wstecz, naprzód i zmiany DPI / brak	4,00
Czułość / układ przycisków	4%	bardzo dobra / dobry	4,50	wzorowa / dobry	5,00	bardzo dobra / dobry	4,50
Rolka i przewijanie stron WWW (dodatkowy przycisk)	5%	pokryta gumą, z wyczuwalnym skokiem (jest)	5,00	z wyraźnie wyczuwalnym skokiem, ciężko się obraca (jest)	4,50	z wyczuwalnym skokiem, dosyć ciężko się obraca (jest)	4,50
Zmierzona rozdzielczość sprzętowa[1] / możliwość zmiany czułości (zakres)	5%	1529 dpi / jest, w 3 krokach (962–1529 dpi)	4,69	1516 dpi / jest, w 4 krokach (792–1516 dpi)	5,05	1592 dpi / jest, w 2 krokach (751–1592 dpi)	4,56
Akceleracja wsteczna / siła, którą trzeba przyłożyć, by poruszyć myszą	10%	duża / 0,22 N	3,80	dosyć duża / 0,22	4,00	duża / 0,22 N	3,80
Poprawna praca na powierzchni[2]	5%	nie / tak / tak / tak / nie	4,00	nie / nie / tak / tak / tak	4,00	nie / tak / tak / tak / tak	5,00
Wygoda obsługi myszy / możliwość obsługi przez osoby leworęczne	15%	dobra / tak	4,13	bardzo dobra / nie	3,93	dobra / nie	3,40
JAKOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ	**15%**	**dobra**	**4,33**	**dobra**	**4,00**	**dobra**	**4,00**
Jakość wykonania / test odporności na upadek	15%	dobra / zaliczony	4,33	dobra / zaliczony[3]	4,00	przeciętna / zaliczony	4,00
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,30**		**4,22**		**4,15**
Punkty dodatnie i ujemne							
Komputer Świat **Jakość**		**dobra**	**4,30**	**dobra**	**4,22**	**dobra**	**4,15**
Opłacalność zakupu		**bardzo korzystny**		**korzystny**		**bardzo korzystny**	
Cena / najniższa cena znaleziona przez redakcję		46 zł / 39 zł (www.saturion.pl)		53 zł / 43 zł (www.net-s.pl)		37 zł / 32 zł (domsary.bitstore.pl)	

[1] maksymalna; [2] szklanej / marmurowej / drewnianej / blacie w kolorze białym / metalowej błyszczącej; [3] zablokowany lewy przycisk, po ściśnięciu obudowy działa

Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

4 MIEJSCE

A4TECH G9-530HX	ocena
bardzo dobra	**5,18**
11x6x3,5 cm / 0,7x0,6x1,5 cm / 92 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00
125, 250 lub 500 Hz	6,00
1x bateria AA / 276 godzin / 12,4 mA / 7,24 mA / 3,8 mA	4,13
jest / brak	4,00
bardzo dobra	**4,75**
po polsku, dobra	4,00
4 / przyciski: zmiany DPI, przycisk Office Shuttle / jest	4,60
dobra / dobry	4,00
z wyczuwalnym skokiem (jest)	5,00
1904 dpi / jest, w 5 krokach (812–1904 dpi)	5,32
dosyć duża / 0,15 N	4,60
nie / tak / tak / tak / tak	5,00
bardzo dobra / tak	4,80
dobra	**4,00**
przeciętna / zaliczony	4,00
	4,79
funkcje Office Shuttle	+0,01
odporna na kurz i pył	+0,01
bardzo dobra	**4,81**
korzystny	
69 zł / 57 zł (nerald.eu)	

5 MIEJSCE

GIGABYTE ECO600	ocena
bardzo dobra	**5,37**
12,5x7,5x4,2 cm / 0,5x0,5x1,5 cm / 150 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00
123 Hz	2,83
2x bateria AA / 427 godzin / 11,4 mA / 4,68 mA / 0,2 mA	5,39
jest / jest	6,00
dobra	**4,24**
brak	1,00
6 / przyciski: wstecz, naprzód, zmiany DPI / jest	5,60
wzorowa / dobry	5,00
gumowa o ukośnej powierzchni, ze skokiem, ciężko się obraca (jest)	5,00
1508 dpi / jest, w 3 krokach (746–1508 dpi)	4,72
zauważalna / 0,35 N	4,06
nie / nie / tak / tak / nie	3,00
wzorowa / nie	3,93
bardzo dobra	**5,00**
bardzo dobra / zaliczony	5,00
	4,75
diody sygnalizujące tryb DPI	+0,01
bardzo dobra	**4,76**
niezbyt opłacalny	
100 zł / 90 zł (www.kurtmedia.pl)	

6 MIEJSCE

LOGITECH m235	ocena
celująca	**5,56**
9,5x5,5x4 cm / 0,6x0,5x1,4 cm / 82 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00
131 Hz	2,93
1x bateria AA / 781 godzin / 6,1 mA / 2,56 mA / 0,2 mA	6,00
jest / jest	6,00
dobra	**3,90**
po polsku, dobra	4,00
2 / brak / jest	2,60
bardzo dobra / bardzo dobry	5,00
z wyczuwalnym skokiem (jest)	5,00
1175 dpi / brak	2,73
dosyć duża / 0,21 N	4,06
nie / tak / tak / tak / tak	5,00
dostateczna / tak	3,60
bardzo dobra	**4,67**
dobra / zaliczony	4,67
	4,60
3-letnia gwarancja	+0,05
bardzo dobra	**4,65**
korzystny	
64 zł / 52 zł (www.zadowolenie.pl)	

7 MIEJSCE

MICROSOFT Wireless Mobile Mouse 4000	ocena
bardzo dobra	**5,07**
10,3x6,1x4 cm / 0,5x0,4x1,3 cm / 96 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / 14 m	5,71
125 Hz	2,86
1x bateria AA / 332 godziny / 14 mA / 6,02 mA / 0,7 mA	4,60
jest / jest	6,00
dobra	**4,10**
po polski, dobra	4,00
3 / przycisk wstecz / jest	3,60
bardzo dobra / bardzo dobry	5,00
bez wyczuwalnego skoku (jest)	5,00
711 dpi / brak	1,89
zauważalna / 0,28 N	4,16
nie / tak / tak / tak / nie	4,00
dobra / tak	4,53
bardzo dobra	**5,00**
bardzo dobra / zaliczony	5,00
	4,57
3-letnia gwarancja	+0,05
bardzo dobra	**4,62**
opłacalny	
79 zł / 58 zł (www.hs.pl)	

8 MIEJSCE

GENIUS DX-L8000	ocena
bardzo dobra	**4,63**
10,8x6,2x4 cm / 0,4x0,6x1,2 cm / 94 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00
124 Hz	2,85
1x bateria AAA / 233 godziny / 8,8 mA / 3,64 mA / 0,2 mA	3,78
jest / brak	4,00
dobra	**4,26**
po polsku, dobra	4,00
5 / przyciski: wstecz, naprzód, szybkiego przewijania / jest	5,00
wzorowa / bardzo dobry	5,50
z wyczuwalnym skokiem (jest)	4,60
1178 dpi / brak	2,74
duża / 0,2 N	3,92
nie / tak / tak / tak / tak	5,00
wzorowa / nie	4,07
dobra	**4,33**
dobra / zaliczony, wypadła bateria	4,33
	4,40
uchwyt do przyczepienia na ścianie	+0,01
dobra	**4,41**
opłacalny	
72 zł / 64 zł (www.kurtmedia.pl)	

12 MIEJSCE

MEDIA-TECH MT1093	ocena
dobra	**4,47**
11,3x5,9x2 cm / 0,7x0,7x1,5 cm / 71 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00
124 Hz	2,85
2x bateria AAA / 167 godzin / 11,8 mA / 5,08 mA / 0,6 mA	3,23
jest / brak	4,00
dobra	**3,85**
po polsku, dostateczna	3,00
3 / przycisk do zmiany DPI / brak	2,60
bardzo dobra / dobry	4,50
mała, z wyraźnie wyczuwalnym skokiem, ciężko się obraca (jest)	4,00
2068 dpi / jest, w 3 krokach (540–2068 dpi)	5,13
duża / 0,15 N	4,20
nie / tak / tak / tak / tak	5,00
dostateczna / tak	3,07
dobra	**4,33**
dobra / zaliczony	4,33
	4,14
brak baterii	-0,01
dobra	**4,13**
korzystny	
52 zł / 46 zł (www.morele.net)	

13 MIEJSCE

TRACER Fighter RF TRM-157W	ocena
dobra	**4,08**
11,4x6,9x3,8 cm / 0,6x0,5x1,4 cm / 92 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00
126 Hz	2,87
1x bateria AA / 180 godzin / 26 mA / 11,06 mA / 1,1 mA	3,33
brak / brak	1,00
dobra	**4,18**
po polsku, dobra	4,00
5 / przyciski: wstecz, naprzód, zmiany DPI / brak	4,00
bardzo dobra / bardzo dobry	5,00
z wyczuwalnym skokiem (jest)	5,00
784 dpi / jest, w 2 krokach (784–1430 dpi)	3,02
dosyć duża / 0,19 N	4,07
nie / tak / tak / tak / tak	5,00
bardzo dobra / nie	3,93
dobra	**4,00**
przeciętna / zaliczony	4,00
	4,11
dobra	**4,11**
bardzo korzystny	
42 zł / 36 zł (www.kurtmedia.pl)	

14 MIEJSCE

TRACER Fiber RF TRM-170W	ocena
dobra	**3,83**
9,6x6x3,8 cm / 0,6x0,5x1,4 cm / 76 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / 7 m	3,71
122 Hz	2,82
2x bateria AAA / 173 godziny / 9,4 mA / 4,9 mA / 1,9 mA	3,28
jest / brak	4,00
dobra	**4,07**
po polsku, dobra	4,00
2 / brak / brak	1,60
bardzo dobra / bardzo dobry	5,00
z wyczuwalnym skokiem (jest)	5,00
1200 dpi / brak	2,78
duża / 0,19 N	3,97
nie / tak / tak / tak / tak	5,00
bardzo dobra / tak	4,53
dobra	**4,00**
przeciętna / zaliczony	4,00
	3,98
dobra	**3,98**
bardzo korzystny	
36 zł / 31 zł (nerald.eu)	

15 MIEJSCE

MEDIA-TECH MT1098	ocena
dobra	**3,81**
9,1x5,8x3,8 cm / 0,6x0,6x1,4 cm / 69 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00
124 Hz	2,85
1x bateria AAA / 70 godzin / 28 mA / 11,98 mA / 1,3 mA	2,42
brak / brak	1,00
dobra	**4,04**
po polsku, dostateczna	3,00
2 / brak / brak	1,60
bardzo dobra / bardzo dobry	5,00
z wyczuwalnym skokiem, dosyć ciężko działa (jest)	5,00
1536 dpi / jest, w 2 krokach (798–1536 dpi)	4,42
dosyć duża / 0,13 N	4,50
nie / tak / tak / tak / tak	5,00
dostateczna / tak	3,60
dobra	**4,00**
przeciętna / zaliczony	4,00
	3,96
dobra	**3,96**
bardzo korzystny	
34 zł / 29 zł (www.kurtmedia.pl)	

16 MIEJSCE

PAT SAYS NOW Velvet Heart	ocena
dobra	**3,72**
9x8x3,5 cm / 0,5x0,6x1,3 cm / 50 g	6,00
radiowy 2,4 GHz / powyżej 15 m	6,00
124 Hz	2,85
wbudowany akumulator / 30 godzin / 22 mA / 10,54 mA / 2,9 mA	2,08
brak / brak	1,00
dostateczna	**3,43**
po angielsku, dostateczna	2,00
2 / brak / brak	1,60
dostateczna / bardzo dobry	4,00
z wyczuwalnym skokiem, ciężko działa (jest)	4,00
814 dpi / brak	2,07
dosyć duża / 0,10 N	4,40
nie / tak / tak / tak / tak	5,00
dostateczna / tak	3,07
dobra	**4,00**
przeciętna / zaliczony	4,00
	3,61
atrakcyjny wygląd, wbudowany akumulator	+0,10
3-letnia gwarancja	+0,05
dobra	**3,76**
zdecydowanie za drogi	
139 zł (nie znaleziono niższej ceny)	

>

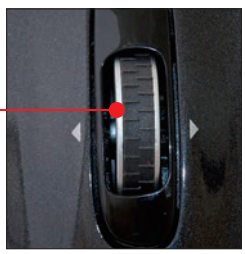
PREZENTACJA WYBRANYCH MODELI

WIĘCEJ W STREFIE BONUS SZCZEGÓŁY NA STR. 32

1 GIGABYTE GM-M7700

Komputer Świat 8/2012 JAKOŚĆ

Zwycięzca testu, **Gigabyte GM-M7700**, będzie idealnym wyborem dla osób mających dosyć małe dłonie. Niezbyt duże wymiary w połączeniu z ergonomiczną, dobrze wyprofilowaną obudową sprawiają, że jest to wygodna w obsłudze i uniwersalna mysz. Oprócz standardowych klawiszy znajdziemy w niej uchylną na boki rolkę oraz dwa dodatkowe przyciski umieszczone pod kciukiem, domyślnie pełniące funkcje naprzód i wstecz. Model ten wykorzystuje czujnik laserowy o maksymalnej rozdzielczości około 1700 dpi. Dodatkowy, znajdujący się nieopodal rolki przycisk umożliwia zmniejszenie dokładności do 900 dpi. Mysz ma dobrej jakości ślizgi i niezbyt dużą akceleracją wsteczną. Jest również dobrze wykonana i nie zużywa dużo energii elektrycznej. Gigabyte GM-M7700 do pracy wymaga dwóch baterii typu AAA.



Boczna część obudowy, pod kciukiem pokryta jest przyjemną w dotyku gumą

Info: Gigabyte
www.gigabyte.pl

PLUSY
+ wygodna w obsłudze
+ niski pobór energii
+ czujnik laserowy

MINUSY
– niska częstotliwość komunikacji z komputerem

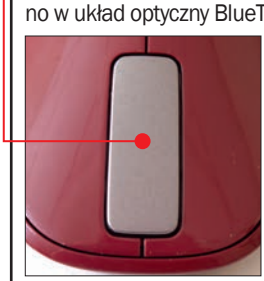
JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,88

ZAKUP
opłacalny

CENA: 85 ZŁ

2 MICROSOFT EXPLORER TOUCH

Microsoft Explorer Touch Mouse to dosyć nietypowa mysz, zamiast tradycyjnej rolki wyposażono ją bowiem w niewielki panel dotykowy – czy takie rozwiązanie sprawdza się w praktyce? Okazuje się, że tak i to całkiem dobrze. Panel dotykowy umożliwia przewijanie stron zarówno w pionie, jak i w poziomie. Podczas przewijania odczuwamy skok typowy dla rolki, odpowiada za to zamontowany w myszy układ wibrujący. Na panelu dotykowym zdefiniowano również trzy pola, które działają jak dodatkowe przyciski. Ich funkcje możemy zmieniać w sterownikach. Microsoft wyposażono w układ optyczny BlueTrack, wykorzystujący niebieską wiązkę światła. Kształt myszy nie jest idealnie przystosowany do dłoni, przez co wymaga przyzwyczajenia. Urządzenie nie ma możliwości zmiany dpi, ma też sporą akcelerację wsteczną.



Dzięki symetrycznej obudowie może być wykorzystana przez osoby leworęczne

Info: Microsoft
www.microsoft.pl

PLUSY
+ wielofunkcyjny panel dotykowy
+ niski pobór energii

MINUSY
– brak możliwości zmiany dpi
– dość duża akceleracja wsteczna

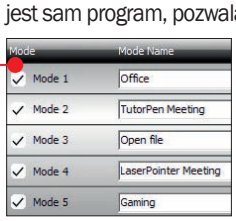
JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,84

ZAKUP
niezbyt opłacalny

CENA: 110 ZŁ

3 A4TECH G10-770FL

Miejsce na podium zajął również **A4Tech G10-770FL**. Jest to wygodna w obsłudze mysz, którą wyposażono dodatkowo w funkcje przydatne podczas przeprowadzania prezentacji. Urządzenie ma laserowy wskaźnik uruchamiany za pomocą dodatkowego przycisku. Podczas prowadzenia pokazu możemy również skorzystać z opcji przypominającej używanie zakreślacza, pozwala ona rysować po elementach wyświetlonych na ekranie. Funkcje dodatkowych przycisków konfigurujemy w przyjaznym oprogramowaniu, które pozwala również stworzyć profile ustawień. W prosty sposób można więc przełączać mysz pomiędzy trybem dla gracza i dla biznesmena. Godny pochwały jest sam program, pozwala ustawić częstotliwość komunikacji myszy z komputerem (do 500 Hz) i dostosować funkcje dodatkowych przycisków. W komplecie wraz z myszą dostajemy przenośną podkładkę.



Duża ergononiczna obudowa sprawia, że używanie tego modelu jest bardzo wygodne

Info: A4Tech
www.a4tech.pl

PLUSY
+ wskaźnik laserowy
+ możliwość tworzenia profili
+ wygodna w obsłudze

MINUSY
– duża akceleracja wsteczna

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,83

ZAKUP
korzystny

CENA: 69 ZŁ

11 MODECOM MC-WM5

Komputer Świat 8/2012 CENA/JAKOŚĆ

Modecom MC-WM5 to tania, ale dosyć dobrze wyposażona mysz. Jest nieduża, ale ma ergonomiczną obudowę. Zarówno główne, jak i boczne przyciski umieszczone są tak, że palce automatycznie w nie trafiają. Modecom ma duży zasięg działania (powyżej 15 metrów). W modelu tym wykorzystano sensor optyczny oświetlający czerwonym światłem powierzchnię, po której porusza się mysz. Umieszczony nad rolką przycisk umożliwia zamianę rozdzielczości czujnika z 1600 na 800 dpi. Mysz zasilana jest z jednej baterii AA, która wystarczy nam na około 200 godzin ciągłej pracy. O niskim stanie baterii poinformuje nas ledwo widoczna dioda. Urządzenie nie ma mechanicznego wyłącznika, jednak po wyjęciu odbiornika z portu USB komputera automatycznie się wyłącza.

Model ten dostępny jest również z zielonym i pomarańczowym wykończeniem

Info: Modecom
www.modecom.pl

PLUSY
+ wygodny, ergonomiczny kształt
+ możliwość zmiany dpi
+ atrakcyjna cena

MINUSY
– przeciętna jakość wykonania

JAKOŚĆ
dobra 4,15

ZAKUP
bardzo korzystny

CENA: 37 ZŁ

DODATEK SPECJALNY

SZUKAM MIESZKANIA na ŚRÓDMIEŚCIU!!! od WRZEŚNIA

Witam, Szukam sama fajnego mieszkanka/kawalerki na Śródmieściu... na

SPECJALISTA D/S FRANCZYZY

Oferujemy pracę dla ambitnych i operatywnych z opcją długofalowej współpracy. Budowanie od podstaw sieci

MIESZKANIE z bardzo DUŻYM TARASEM

Oferuję do sprzedania mieszkanie o wysokim standardzie wykończenia w nowoczesnym kompleksie budynków z 2007

Wyprzedaż końcówek DZIANIN I TKANIN Bogata kolorystyka!

Firma odzieżowa z Warszawy prowadz wyprzedaż końcówek materiałów. O

SERWISY

OGŁOSZENIOWE

Ogłoszenia internetowe to szansa zarówno na **KORZYSTNY ZAKUP**, jak i **SPRZEDAŻ**. Zobaczmy, gdzie zamieszczać ogłoszenia i szukać ofert, aby zrobić **DOBRY INTERES**

TEST 8 POPULARNYCH PORTALI

FRYZJER MĘSKI

Salon fryzjerski poszukuje fryzjerki lub fryzjera męskiego. Jeżeli masz doświadczenie i pasję do zawodu, jesteś osobą odpowiedzialną oraz pragniesz się rozwijać, wyślij nam CV. Warszawa

Wyprzedaż końcówek DZIANIN I TKANIN Bogata kolorystyka!

Firma odzieżowa z Warszawy prowadzi wyprzedaż końcówek materiałów. Oferujemy duży wybór kolorów i rodzajów dzianin: dresówka, interlock, welur oraz tkanin: satyna, bawełna Warszawa

KREDYTY
BEZ ZBĘDNYCH
RMALNOŚCI
UJEMY OPÓŹNIENIA!

„T" nie dotyczy ów – bez zbędnych lności kredytowej.

ERIA
PIZZERÓW
RSZAWIE

ZŁN/godz. Polska poszukuje kandy owisko: PIZZER W doświadczenie w ga na podobnym stanow widziane, ale nie decy i pracowi

SUPER SP
1/1 ETA

DO WYNA
OD 1 LIPCA
2-POK. MIESZKA

Do wynajecia idealne dla pary kojowe mieszkanie: – Pokoj dzie z przejsciem do sypialni – Pokoje n umeblowane – Kuchnia i łazienka w pe wyposazone (lodowka, pralka) – Mies kanie słoneczne Zł 1 600,00

WYNAJMĘ PR
2 POK
DUŻA GAR

Mam do zaoferowan mieszkanie na warsz nowie. Mieszkanie na 1- wychodzą na drzewa i p Mieszkanie ciche i cieple. Woda ska, ogrzewanie centralne Zł 2 000,00

REMONT DOMU MIESZKALNEGO GŁOSKÓW K. PIASECZNA

Poszukuję wykonawcy na całość lub część prac remontowych w budynku mieszkalnym murowanym w Głoskowie k. Piaseczna, woj. mazowieckie. Firmy i pojedynczych wykonawców proszę o przesłanie mailem oferty 17/06/2012

POŁUDNIOWE POWIATY

SPRZEDAM BEZPOŚREDNIO mieszkanie po remoncie (rok budowy 1984). Piętro 2 w trzypiętrowym budynku. Przedpokój podłoga kamień, parkiet egzotyczny, kuchnia podłoga podgrzewana, kamień, pokoje parkiet, łazienka Zł 470 000,00 Warszawa

Do sklepu z modną biżuterią i akcesoriami poszukujemy Super Sprzedawcy na 1/1 & 1/2 etatu od zaraz. Firma posiada w całej Polsce 48 sklepów. Warszawa

DO WYNAJĘCIA CICHY, JASNY POKÓ Z WIDOKIEM NA PAR

Wszędzie blisko: stadion – 2 m wajem, Nowy Świat – 2 min, M trum – 4 min, BUW – 5 mi duże okno Zł 450

STRONG D ZATRUDNI K

OFERUJEMY ATR Ze względu na firma przewoz zatrudni kier nia: umowa dni w tygo ★

Fot.: Zedcreations/Dreamstime.com

KORZYSTNE E-ZAKUPY

Kupować w internecie może każdy i o każdej porze. Jednak ZNALEZIENIE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY i zarazem bezpieczna realizacja transakcji nie jest już taka łatwa. Zobaczmy, w jaki sposób robić zakupy na odległość, aby WYDAĆ JAK NAJMNIEJ PIENIĘDZY, a co najważniejsze – nie stracić ich przez nieostrożność

W internecie można kupić wszystko. Miliony ofert sprzedaży rzeczy nowych, używanych, zamiany, najmu znajdziemy w serwisach ogłoszeniowych i aukcyjnych. Podczas zakupów warto jednak zachować zimną krew, sprawdzić wszystkie możliwe źródła, aby cieszyć się z korzystnej transakcji i nie zostać oszukanym. Komputer Świat pokaże, gdzie i w jaki sposób skutecznie wyszukiwać korzystne oferty.

DOBÓR SERWISU

Ogłoszenia dotyczące sprzedaży rzeczy drobnych, jak komputery, telefony, telewizory czy sprzęt AGD, znajdziemy praktycznie w każdym serwisie ogłoszeniowym (patrz tabela testowa na stronach 56–57). Są jednak kategorie, na przykład nieruchomości i motoryzacja, dla których istnieją oddzielne, wyspecjalizowane serwisy ogłoszeniowe. Jeśli potrzebujemy kupić, sprzedać czy wynająć mieszkanie, samochód albo poszukujemy wykonawcy usługi, przejrzyjmy ogólne portale ogłoszeniowe, ale nie zapomnijmy o wyspecjalizowanych w danej kategorii serwisach. Przykłady najlepszych tego typu stron znajdziemy na stronie 54.

BEZPIECZNIE

Serwisy ogłoszeniowe dają szerokie pole do działania różnego rodzaju oszustom. Pamiętajmy, żeby **NIE PŁACIĆ ZA PRZEDMIOTY Z GÓRY!** O ile serwisy aukcyjne zabezpieczają tego rodzaje transakcje, to żaden portal ogłoszeniowy tego nie robi. Jeżeli już zdecydujemy się na transakcję na odległość, to koniecznie wybierzmy przesyłkę kurierską z płatnością przy odbiorze i sprawdźmy w obecności kuriera zawartość paczki. W wypadku przesyłek realizowanych przez Pocztę Polską żądajmy od sprzedającego opłacenia opcji **SPRAWDZENIA ZAWARTOŚCI PRZED ZAPŁATĄ**. W wypadku odmowy przyjęcia przez nas takiej paczki, jest ona odsyłana do nadawcy.

JAK SZUKAĆ OGŁOSZEŃ

Oferty we wszystkich serwisach ogłoszeniowych są podzielone na działy. Jednak w niektórych portalach dość trudno odnaleźć interesującą nas kategorię. Ułatwi nam to wyszukiwarka, która jest obecna w każdym portalu z ogłoszeniami. Dodatkowym ułatwieniem jest możliwość filtrowania wyników wyszukiwania według kategorii, ceny czy lokalizacji. Jeżeli szukamy przedmiotu w popularnej kategorii, na przykład mieszkania do wynajęcia, zanim zaczniemy odpowiadać, posortujmy oferty od ostatnio dodanych. Nie każdy sprzedający usuwa nieaktualne ogłoszenia, więc odpowiadając najpierw na te najnowsze, nie stracimy czasu.

PRZYDATNE POWIADOMIENIA

Jeżeli nie znaleźliśmy odpowiadającej nam oferty w serwisie ogłoszeniowym, a zakup nie jest zbyt pilny, skorzystajmy z oferowanej przez serwisy funkcji powiadomień. Dzięki temu na podany adres e-mail będziemy otrzymywać wiadomości z nowymi ofertami na danym portalu. Na niektórych portalach otrzymywane powiadomienia możemy zawęzić do interesującej nas kategorii lub regionu oraz określić częstotliwość otrzymywania wiadomości. Bardzo dobrą funkcję powiadamiania o nowych ogłoszeniach ma na przykład serwis **Tablica.pl** (patrz wskazówka na stronie 55).

SPRAWDZAMY WSZYSTKIE ŹRÓDŁA

Bez wątpienia portale ogłoszeniowe to bardzo bogate źródło różnego rodzaju ofert, ale nie jedyne. Jeżeli chcemy kupić używaną rzecz, zanim wybierzemy ofertę z serwisu ogłoszeniowego, zajrzyjmy na **Allegro.pl**, czyli do największego polskiego serwisu aukcyjnego. Być może znajdziemy tańszą ofertę, przedmiot będzie w lepszym stanie czy też po jego odbiór nie będziemy musieli jechać kilkadziesiąt kilometrów.

W wypadku używanych rzeczy nie należy zapominać o forach tematycznych. Większość tego typu platform wymiany poglądów ma dział z ogłoszeniami kupna i sprzedaży i tam zdarzają się prawdziwe okazje.

Zanim zdecydujemy się na zakup nowego przedmiotu z ogłoszenia, sprawdźmy, czy to najkorzystniejsza opcja. Oprócz na Allegro sprawdźmy ceny w sklepach internetowych. Najlepiej zrobić to za pomocą porównywarki cen, na przykład **Ceneo.pl** czy **Skapiec.pl**.

ZACHOWUJEMY NAJCIEKAWSZE OFERTY

Linki do interesujących ogłoszeń możemy dodawać do zakładek w przeglądarce, aby łatwo do nich powrócić. Możemy też skorzystać z dostępnej w większości serwisów ogłoszeniowych funkcji śledzenia ofert. W panelu użytkownika oprócz tytułu ogłoszenia widzimy miniaturę głównego zdjęcia przedmiotu oraz kategorię, w której występuje na portalu. W panelu użytkownika **Gumtree.pl** dodatkowo możemy porównać obserwowane ogłoszenia obok siebie, co w znacznym stopniu ułatwi nam wybór.

SKUTECZNA **SPRZEDAŻ**

Dodanie ogłoszenia nawet na dziesiątkach portali ogłoszeniowych nie gwarantuje, że sprzedamy przedmiot. Nikt od nas go nie kupi, jeżeli ogłoszenie będzie przygotowane nierzetelnie lub jeśli umieścimy je w złej kategorii albo nie w tym serwisie, w którym powinniśmy. Dlatego ZOBACZMY, GDZIE I JAK OGŁASZAĆ SPRZEDAŻ

W niektórych serwisach ogłoszeniowych znajdziemy nawet ponad milion ogłoszeń. Co zrobić, aby nasze ogłoszenie nie zginęło w morzu innych, wyróżniało się spośród podobnych ofert, a co najważniejsze, było skuteczne? Wystarczy przyłożyć się do zredagowania ogłoszenia, poświęcić czas na zrobienie dobrych zdjęć, no i oczywiście postępować zgodnie ze wskazówkami Komputer Świata.

GDZIE DODAĆ OGŁOSZENIE

Stron z ogłoszeniami jest w polskim internecie dość dużo. Teoretycznie, im więcej osób przeczyta nasze ogłoszenie, tym większa szansa, że zainteresuje się nim potencjalny nabywca. Test skuteczności portali ogłoszeniowych (patrz strona 58) pokazał, że w stawce liczy się kilka serwisów i to na nie powinniśmy zwrócić uwagę. Niektóre przedmioty warto wystawiać na specjalizowanych w danej kategorii portalach (patrz strona 54) i tematycznych forach internetowych.

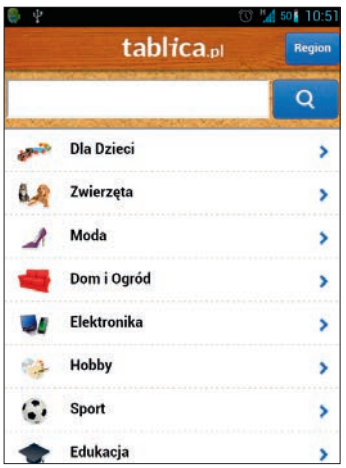
JAK NAPISAĆ OGŁOSZENIE

Aby kupujący wybrał nasz przedmiot spośród wielu innych, musimy potraktować ogłoszenie poważnie. Im lepiej opiszemy przedmiot sprzedaży, tym mniej będziemy mieć zapytań o brakujące szczegóły. Najważniejsze elementy dobrego ogłoszenia to:

- **Szczegółowy opis przedmiotu** – starajmy się krótko i jasno opisać ważne cechy i parametry przedmiotu. Piszmy zwięźle. Zamiast kilkunastu zdań czasem lepiej zrobić wypunktowanie, które będzie czytelniejsze i bardziej interesujące dla czytającego. Jeżeli sprzedawana rzecz nie jest w idealnym stanie, nie ukrywajmy wad – unikniemy późniejszych nieporozumień.
- **Zdjęcia przedmiotu** – dodanie zdjęć sprzedawanej rzeczy znacznie zwiększa szanse na powodzenie transakcji. Fotografie muszą być ostre i jak najdokładniej przedstawiać oferowany przedmiot. Kupujący lubią oglądać zdjęcia, więc dodawajmy ich jak najwięcej. Jeżeli przedmiot ma jakieś wady, pokażmy je na zdjęciu. Pokazanie niewielkich defektów upewni potencjalnego kupca w przekonaniu, że jesteśmy rzetelnym sprzedającym i niczego nie ukrywamy.
- **Dane kontaktowe** – wszystkie serwisy ogłoszeniowe pozwalają kontaktować się ze sprzedającym przez e-mail. Jeżeli podamy dodatkowo numer telefonu, na pewno otrzymamy więcej odpowiedzi. Numer telefonu i adres e-mail to prywatne dane, więc udostępniajmy je rozważnie – patrz następny śródtytuł.
- **Warunki odbioru** – z uwagi na duże ryzyko oszustwa na portalach ogłoszeniowych preferowanym sposobem sfinalizowania zakupu jest odbiór osobisty przedmiotu. Jeżeli jednak kupujący zdecyduje się podjąć ryzyko, możemy wysłać paczkę po wcześniejszej przedpłacie lub za pobraniem. Jeśli jesteśmy gotowi wysłać kupiony przedmiot, napiszmy o tym w ogłoszeniu. Pamiętajmy jednak, że portale ogłoszeniowe nie ubezpieczają tego typu transakcji i przesyłka może do nas wrócić na nasz koszt.

Moje ogłoszenia	Cena	Dodane	Wizyty	Odpowiedzi	Strona [?]
Bezpośrednio 3-pokojowe 44 m2 Warszawa Ochota, Księcia Trojdena Kategoria: dom / mieszkanie do wynajęcia Miejsce: Ochota	Zł 1 300,00	12/06/2012	2667	302	> 30
Poszukuję kawalerki do wynajęcia Kategoria: dom / mieszkanie do wynajęcia Miejsce: Warszawa	Proszę o kontakt	12/06/2012	62	6	> 30
Tanio sprzedam komputer stacjonarny w dobrym stanie, 2800+ Kategoria: komputery stacjonarne Miejsce: Warszawa	Zł 200,00	12/06/2012	107	-	3
Podgrzewacz wody przepływowy Senseo jak nowy Kategoria: sprzęt agd Miejsce: Warszawa	Zł 190,00	12/06/2012	48	-	12

Serwisy ogłoszenione przeważnie udostępniają zarejestrowanym użytkownikom specjalny panel, w którym widoczne są linki do wystawionych przez nas ofert. Możemy tam sprawdzić między innymi liczbę odsłon ogłoszenia oraz odpowiedzi



Dzięki mobilnej wersji strony Tablica.pl możemy wygodnie kontrolować nasze ogłoszenia w smartfonie

UWAGA NA PRYWATNE DANE!

Jak mówi znane powiedzenie, cena czyni cuda. Jeżeli więc sprzedajemy przedmiot czy wynajmujemy mieszkanie w atrakcyjnej cenie, przygotujmy się na duże zainteresowanie. Jeżeli zdecydowaliśmy się odpowiadać na zapytania telefonicznie, lepiej kupić starter pre-paid i to jego numer podać w ogłoszeniu. Dzięki temu nikt niepowołany nie pozna używanego przez nas na co dzień numeru, a kiedy sprzedamy przedmiot i nie będziemy chcieli odpowiadać na telefony spóźnionych chętnych, po prostu wyrzucimy kartę SIM.

Lepiej nie podawać również prywatnego, używanego na co dzień adresu e-mail. Spamerzy nie śpią, a specjalne automaty przeszukują strony internetowe w poszukiwaniu jawnie podanych e-maili. Założenie nowej skrzynki, której adresu będziemy używać na portalach ogłoszeniowych i do kontaktu z kupującymi, zajmie nam zaledwie kilka minut.

allegro TO POTĘGA

Jeżeli na oferowany przez nas w serwisach ogłoszeniowych przedmiot nie znajdzie się żaden chętny, nie poddawajmy się. Możemy ponowić ogłoszenia, ale warto również spróbować wystawić aukcję na Allegro. Mimo że wystawienie aukcji jest płatne, a za sprzedanie przedmiotu płacimy prowizję zależną od wartości transakcji, i tak warto spróbować. Używany komputer ogłaszany przez Komputer Świat w siedmiu serwisach ogłoszeniowych oraz na Allegro został sprzedany po trzech dniach właśnie na aukcji z ustaloną ceną Kup Teraz.

>

STRONY BRANŻOWE

Na wielobranżowych portalach ogłoszeniowych znajdziemy oferty praktycznie z każdej kategorii. JEDNAK ISTNIEJE WIELE STRON WYSPECJALIZOWANYCH W JEDNEJ BRANŻY, z których korzystają zarówno kupujący, jak i chcący sprzedać przedmiot lub usługę

W internecie ogłasza się nie tylko sprzedaż czy kupno rzeczy. Internauci oferują usługi lub szukają ich wykonawców, wymieniają się różnymi przedmiotami, czy na przykład ogłaszają sprzedaż i kupno walut. Takie wyspecjalizowane serwisy są niezwykle wartościowe, ponieważ skupiają wąską grupę użytkowników nastawionych na szybkie sfinalizowanie transakcji.

DO INTERNETU PO USŁUGI

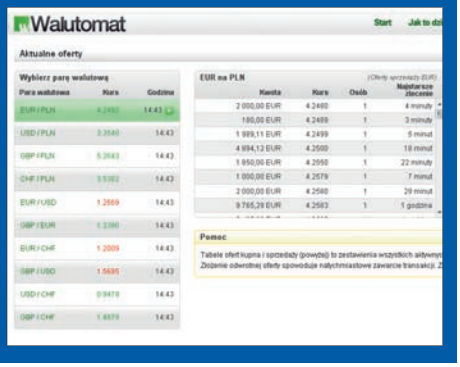
Usługi można ogłaszać na wielotematycznych serwisach, jednak powstają strony, które ukierunkowują swoje działanie tylko na pośrednictwo między usługodawcami i ich klientami. Ciekawym przykładem takiej witryny jest **www.szukajfachowca.pl**, która jest swoistym serwisem ogłoszeniowo-aukcyjnym, na którym

Istnieje również wiele typowych portali ogłoszeniowych, ale zawężonych do jednej branży, jak motoryzacja czy kariera, na które koniecznie musimy zajrzeć, szukając atrakcyjnych ofert w danej kategorii.
Poznajmy więc najciekawsze tematyczne strony ogłoszeniowe, zarówno te typowe, jak i odbiegające od standardu.

wystawiane są usługi. To jednak nie firmy ogłaszają swoje usługi, ale klienci, którzy potrzebują fachowców. Zainteresowani licytują, składając swoje oferty klientowi. Wygrywa ten wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę za wykonanie zlecenia. Serwis chwali się w tej chwili ponad 40 tysiącami zrealizowanych zleceń.

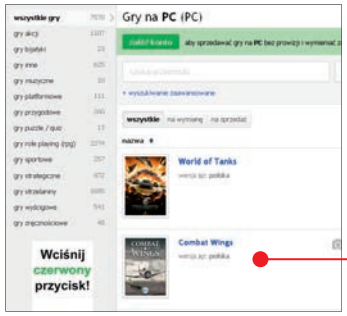
WYMIENIAMY WALUTY W SIECI

www.walutomat.pl i **www.walutobox.pl** to serwisy, które umożliwiają wymianę walut online, bezpośrednio z innymi użytkownikami serwisu. Dzięki takiemu rozwiązaniu zyskują obie strony, ponieważ omijają konieczność ponoszenia kosztów, które naliczane są w kantorach i bankach.



GRY NA WYMIANĘ

Czytelnikom Komputer Świata na pewno bliski jest temat gier komputerowych. Można je oczywiście kupić w serwisach ogłoszeniowych i aukcyjnych, ale jeśli mamy w swojej kolekcji tytuły, w które już nie gramy, warto pomyśleć



nad wymianą ich na gry, których jeszcze nie znamy. Taką możliwość daje nam serwis **gametrade.pl**. Na stronie zamieszczamy proste ogłoszenia wymiany posiadanych przez nas gier, ale możemy też ustalić cenę Kup teraz.

NOWY SERWIS AUKCYJNY

Arena.pl to nowy portal, który chce konkurować na rynku serwisów aukcyjnych. Można na nim wystawiać aukcje, oferować sprzedaż przedmiotów bez aukcji oraz zamieszczać ogłoszenia lokalne. Za dodawanie ofert oraz za zrealizowane transakcje nie płacimy prowizji. Serwis chce zarabiać na usługach dodatkowych związanych z promocją, reklamach oraz udostępnianych stopniowo narzędziach.
Twórcy serwisu mówią: „Era drogich aukcji i płatnych ogłoszeń musi się zakończyć jak niegdyś zakończyła się era drogich rozmów telefonicznych". Wszyscy użytkownicy serwisów aukcyjnych są z pewnością jak najbardziej za.

TYMCZASEM W STANACH...

Craigslist.org, najpopularniejszy serwis ogłoszeniowy w Stanach Zjednoczonych, jest fenomenem wśród portali tego typu. Strona nie ma praktycznie żadnej szaty graficznej, wymyślnych funkcji, ale za to jej obsługa jest bardzo prosta. Craigslist ma jednak to, co najważniejsze dla witryny ogłoszeniowej i co decyduje o jej sukcesie – miliony użytkowników i dziesiątki milionów ofert.

WARTO ZAJRZEĆ
OGŁOSZENIA

MOTORYZACJA
- otomoto.pl
- autotrader.pl
- www.pl.mobile.eu
- motooferta.pl
- www.autogielda.pl
- www.autoscout24.pl

PRACA
- pracuj.pl
- gazetapraca.pl
- praca.pl
- www.infopraca.pl
- www.praca.com
- www.jobs.pl

NIERUCHOMOŚCI
- www.domiporta.pl
- otodom.pl
- tabelaofert.pl
- www.nieruchomosci.pl
- bezposrednie.com
- www.nieruchomosci-online.pl

WIELKI TEST SERWISÓW

Komputer Świat przetestował 7 POPULARNYCH PORTALI OGŁOSZENIOWYCH i porównał je z serwisem aukcyjnym Allegro. Na następnych stronach znajdziemy SZCZEGÓŁOWE WYNIKI TESTU oraz wykresy pokazujące skuteczność testowanych stron. Poniżej pokazano zaś najciekawsze funkcje portali dostępne dla zalogowanych użytkowników

POROWNYWANIE OGŁOSZEŃ OBOK SIEBIE

W niektórych kategoriach podobnych do siebie ogłoszeń jest tak wiele, że trudno zdecydować się na jedną ofertę. W wyborze pomoże nam funkcja porównywania ogłoszeń, którą znajdziemy w panelu użytkownika Gumtree. Zobaczmy, jak używać tego narzędzia.

1 Po zalogowaniu się na wcześniej zarejestrowane konto w serwisie wracamy do przeglądania ogłoszeń, klikając na przycisk Przeglądaj ogłoszenia w menu głównym.

2 Po wyświetleniu interesującego ogłoszenia dodajemy je do obserwowanych, klikając na przycisk obok tytułu oferty. Tak samo postępujemy z innymi ogłoszeniami, które chcemy porównać.

3 Po dodaniu wybranych ogłoszeń do obserwowanych, klikamy na przycisk Moje Gumtree i na Zachowane ogłoszenia.

4 Zaznaczamy pola przy tytułach ogłoszeń, które chcemy porównać, i klikamy na Porównaj, aby wyświetlić ich treść obok siebie.

STATYSTYKI ODSŁON OGŁOSZENIA

W panelu portalu Gratka.pl oprócz liczby odsłon ogłoszenia znajdziemy również wykresy, które obrazują, w jaki sposób kształtowała się popularność naszej oferty w poszczególnych dniach publikacji w serwisie. Zobaczmy, jak wyświetlić te wykresy w portalu Gratka.pl.

1 Aby zobaczyć statystyki, musimy oczywiście najpierw zarejestrować się na Gratka.pl i dodać ogłoszenie. Po kilku dniach publikacji możemy sprawdzić statystyki.

2 Po zalogowaniu się na nasze konto w serwisie klikamy na Moje ogłoszenia i następnie na nazwę działu, w którym znajduje się ogłoszenie.

3 Aby wyświetlić statystykę odwiedzin, klikamy na Wykres statystyk obok tytułu ogłoszenia.

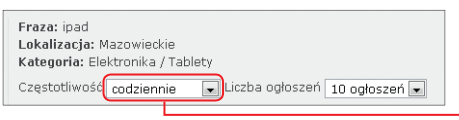
POWIADOMIENIA O NOWYCH OFERTACH

Jeżeli nie spieszy nam się z zakupem, a w serwisie nie znaleźliśmy korzystnej oferty, ustawmy powiadomienie o nowych ogłoszeniach w wybranej kategorii.

1 Logujemy się na stronie Tablica.pl i przechodzimy do kategorii ogłoszeń, z której chcemy otrzymywać powiadomienia.

2 Na dole strony z listy wybieramy region kraju, którego mają dotyczyć ogłoszenia, i ewentualnie w pole wpisujemy nazwę, jaka ma występować w tytułach interesujących nas ofert.

3 Klikamy na przycisk Powiadom mnie. Ustawienia powiadomienia możemy dostosować, klikając na odnośnik Zarządzaj swoimi powiadomieniami, który pojawi się na kolejnej stronie. Domyślnie powiadomienia będziemy otrzymywać codziennie, ale inny, dłuższy okres możemy wybrać z listy. Od tej pory będziemy otrzymywać e-mail z nowymi ogłoszeniami w wybranej przez nas kategorii, jeśli oczywiście takie się pojawią.



DODATEK SPECJALNY

SERWISY OGŁOSZENIOWE

tablica.pl

Gumtree

gratka.pl WYJDZIESZ NA SWOJE

WYNIKI TESTU

Komputer Świat 8/2012 JAKOŚĆ

NAZWA Adres WWW	waga	1 MIEJSCE TABLICA.PL tablica.pl	ocena	2 MIEJSCE GUMTREE gumtree.pl	ocena	3 MIEJSCE GRATKA gratka.pl	ocena
ZAWARTOŚĆ SERWISU	**10%**	**bardzo dobra**	**5,48**	**dobra**	**4,36**	**bardzo dobra**	**4,90**
Liczba ogłoszeń (stan na dzień 15.06.2012)	4%	1 732 961	5,46	602 682	3,15	2 973 291	6,00
Działy: Drobne / Nieruchomości / Motoryzacja	3%	jest / jest / jest	6,00	jest / jest / jest	6,00	jest / jest / jest	6,00
Moderowanie ogłoszeń / link do zgłaszania ogłoszeń niezgodnych z regulaminem	1%	tak (z opóźnieniem) / tak	5,00	tak (z opóźnieniem) / tak	5,00	nie / nie	1,00
Wyszukiwarka	2%	zaawansowana, wygodna	5,00	dość zaawansowana, wygodna	4,00	zaawansowana, mało wygodna	3,00
OBSŁUGA	**28%**	**bardzo dobra**	**4,75**	**dobra**	**3,89**	**dostateczna**	**3,39**
Szata graficzna	3%	bardzo przejrzysta	6,00	przejrzysta	5,00	przejrzysta	5,00
Nawigacja w serwisie	4%	bardzo łatwa	5,00	bardzo łatwa	5,00	łatwa	4,00
Reklamy w serwisie	1%	brak	6,00	linki sponsorowane na początku listy ogłoszeń w kategorii	4,00	bardzo dużo	2,00
Panel użytkownika	4%	dość funkcjonalny, łatwy w obsłudze	4,50	funkcjonalny, łatwy w obsłudze	5,00	dość funkcjonalny, dość łatwy w obsłudze	4,00
Zarządzanie własnymi ogłoszeniami	5%	dużo możliwości	4,00	bardzo dużo możliwości	5,00	mało możliwości	3,00
Formy kontaktu ze sprzedającym	3%	e-mail, telefon, GG, Skype	5,00	e-mail, telefon	3,00	e-mail, telefon, GG, Skype	5,00
Pomoc w obsłudze serwisu	1%	pomoc na stronie, formularz kontaktowy	4,00	pomoc na stronie	3,00	pomoc na stronie, formularz kontaktowy, telefon, e-mail	6,00
Aplikacje na smartfony	2%	brak	1,00	iOS	4,00	brak	1,00
Wersja mobilna serwisu	2%	jest	6,00	brak	1,00	brak	1,00
Usunięcie konta użytkownika	3%	bardzo łatwe	6,00	niemożliwe	1,00	poprzez Biuro Obsługi Klienta	2,00
DODAWANIE OGŁOSZEŃ	**38%**	**bardzo dobra**	**4,61**	**bardzo dobra**	**4,74**	**dobra**	**4,34**
Konieczna rejestracja	2%	nie	6,00	nie	6,00	nie	6,00
Łatwość rejestracji	2%	bardzo łatwa	5,00	bardzo łatwa	5,00	bardzo łatwa	5,00
Konieczność aktywacji ogłoszenia	1%	tak	1,00	tak	1,00	tak	1,00
Cena dodania ogłoszenia	3%	darmowe	6,00	darmowe	6,00	płatne w dziale Nieruchomości	4,00
Formularz dodawania ogłoszenia	4%	dopasowany do kategorii, niezbyt rozbudowany	4,00	dopasowany do kategorii, niezbyt rozbudowany	4,00	dopasowany do kategorii[1], rozbudowany	3,00
Sugerowanie wyboru kategorii na podstawie tytułu ogłoszenia	2%	jest	6,00	brak	1,00	brak	1,00
Liczba bezpłatnych zdjęć	3%	8	5,00	10	6,00	12	6,00
Automatyczna zmiana rozmiaru zdjęć	3%	tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00
Maksymalny rozmiar pliku zdjęcia	3%	5 MB	4,00	10 MB	6,00	3 MB	2,00
Możliwość dodania filmu	1%	brak	1,00	brak	1,00	jest	6,00
Sposoby wyróżniania ogłoszeń	3%	2	3,00	5	6,00	1[2]	2,00
Możliwość sprawdzenia liczby odwiedzin strony ogłoszenia w panelu użytkownika	3%	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00
Podgląd ogłoszenia przed publikacją	2%	możliwy	6,00	możliwy	6,00	możliwy	6,00
Opcje powiadamiania o ogłoszeniu w serwisach społecznościowych	1%	Facebook, Twitter	3,00	brak	1,00	Facebook, Wykop, Blip, Śledzik, Flaker, Twitter	6,00
Usunięcie ogłoszenia	2%	bardzo łatwe	6,00	bardzo łatwe	6,00	bardzo łatwe	6,00
Formy płatności za płatne usługi	1%	karta kredytowa, szybki przelew, SMS	4,00	karta kredytowa, PayPal	3,00	SMS, szybki przelew, przedpłata, Sky Cash, przelew tradycyjny, PayTel	6,00
Możliwość wydrukowania w gazecie powiązanej z serwisem	2%	brak	1,00	brak	1,00	jest, płatna	4,00
PRZEGLĄDANIE OGŁOSZEŃ	**14%**	**celująca**	**6,00**	**bardzo dobra**	**5,29**	**bardzo dobra**	**5,07**
Czytelność kategorii	3%	bardzo duża	6,00	dość duża	4,00	mała	3,00
Konieczna rejestracja, aby odpowiedzieć na ofertę	1%	nie	6,00	nie	6,00	nie	6,00
Segregowanie ogłoszeń według daty dodania / ceny	2%	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00
Widoczna data dodania ogłoszenia na liście w kategorii	2%	tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00
Wyszukiwanie tylko w wybranych kategoriach / regionach	3%	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00
Powiadomienia o nowych ogłoszeniach w serwisie / w wybranych kategoriach / możliwość wybrania częstotliwości	2%	tak / tak / tak	6,00	tak / tak / nie	4,00	tak / tak / nie	4,00
Śledzenie wybranych ogłoszeń w panelu użytkownika	1%	możliwe	6,00	możliwe	6,00	możliwe	6,00
WYNIK TESTU SKUTECZNOŚCI OGŁOSZEŃ	**10%**	**dostateczna**	**3,00**	**celująca**	**6,00**	**dostateczna**	**3,00**
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,77**		**4,67**		**4,10**
Punkty dodatnie i ujemne		odpowiedzi na ogłoszenia w panelu użytkownika	+0,05	porównywanie wybranych ogłoszeń w panelu użytkownika	+0,05		
Komputer Świat Jakość		**bardzo dobra**	**4,82**	**bardzo dobra**	**4,72**	**dobra**	**4,10**

[1] tylko w działach Motoryzacja, Praca, Nieruchomości, Turystyka; [2] podbijanie ogłoszenia, kilka okresów działania usługi do wyboru; [3] Praca, Usługi, Towarzyskie

4 MIEJSCE		5 MIEJSCE		6 MIEJSCE		7 MIEJSCE		dla porównania	
ANONSE www.anonse.pl	ocena	**OFERTA** oferta.pl	ocena	**ROZGŁOS** rozglos.net	ocena	**OWI** owi.pl	ocena	**ALLEGRO** allegro.pl	ocena
dobra	**4,45**	**dostateczna**	**3,10**	**dobra**	**3,67**	**dobra**	**3,70**	**celująca**	**5,50**
1 205 547	4,38	brak informacji na stronie	1,00	6652	1,93	42 809	2,01	20 112 278	6,00
jest / jest / jest	6,00	jest / jest / jest	6,00	jest / jest / jest	6,00	jest / jest / jest	6,00	jest / jest / jest	6,00
nie / tak	3,00	tak / nie	3,00	nie / nie	1,00	tak (z opóźnieniem) / tak	5,00	tak / nie	3,00
mało zaawansowana, wygodna	3,00	mało zaawansowana, wygodna	3,00	zaawansowana, wygodna	5,00	mało zaawansowana, wygodna	3,00	zaawansowana, wygodna	5,00
dobra	**3,57**	**dostateczna**	**3,39**	**dostateczna**	**3,25**	**dostateczna**	**3,21**	**bardzo dobra**	**5,00**
bardzo przejrzysta	6,00	przejrzysta	5,00	dość przejrzysta	4,00	bardzo przejrzysta	6,00	bardzo przejrzysta	6,00
bardzo łatwa	5,00	łatwa	4,00	bardzo łatwa	5,00	bardzo łatwa	5,00	bardzo łatwa	5,00
mało	4,00	brak	6,00	dużo	3,00	brak	6,00	brak	6,00
dość funkcjonalny, łatwy w obsłudze	4,50	w formie schowka z listą dodanych ogłoszeń	2,00	brak	1,00	mało funkcjonalny, łatwy w obsłudze	3,50	bardzo funkcjonalny, łatwy w obsłudze	5,50
dużo możliwości	4,00	bardzo mało możliwości	2,00	mało możliwości	3,00	mało możliwości	3,00	bardzo dużo możliwości	5,00
e-mail, telefon	3,00	e-mail, telefon, Skype, GG	5,00	e-mail, telefon, do wyboru jeden z pięciu komunikatorów	4,00	e-mail, telefon	3,00	e-mail, GG	3,00
pomoc na stronie, e-mail	4,00	telefon	3,00	formularz kontaktowy	3,00	brak	1,00	pomoc na stronie, linki do poradników	4,00
brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	Android, iOS, BlackBerry, Windows Phone, Bada, Symbian	6,00
brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	jest	6,00
niemożliwe	1,00	brak możliwości rejestracji	6,00	brak możliwości rejestracji	6,00	niemożliwe	1,00	przez formularz, dość łatwe	4,00
dobra	**4,37**	**dobra**	**4,24**	**dobra**	**3,66**	**dostateczna**	**3,08**	**dobra**	**4,21**
nie	6,00	nie	6,00	nie	6,00	nie	6,00	tak	1,00
łatwa	4,00	brak rejestracji	6,00	brak rejestracji	6,00	bardzo łatwa	5,00	dość trudna	3,00
nie	6,00	nie	6,00	nie	6,00	tak	1,00	nie	6,00
płatne w niektórych działach[3]	3,00	płatny dział Poznajmy się	5,00	darmowe	6,00	darmowe	6,00	wystawienie aukcji płatne, cena zależna od kategorii	1,00
jednakowy dla wszystkich kategorii, niezbyt rozbudowany	3,00	dopasowany do kategorii, niezbyt rozbudowany	4,00	jednakowy dla wszystkich kategorii, niezbyt rozbudowany	3,00	jednakowy dla wszystkich kategorii, mało rozbudowany	2,00	dopasowany do kategorii, bardzo rozbudowany	6,00
brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	jest	6,00
10	6,00	5	4,00	5	4,00	4	4,00	1 (do 200 kB)	1,00
tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00
2 MB	2,00	bez ograniczeń	6,00	0,25 MB	1,00	2 MB	2,00	bez ograniczeń	6,00
jest	6,00	jest	6,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
5	6,00	3	4,00	2	3,00	brak	1,00	6	6,00
jest	6,00	brak	1,00	liczone są również wyświetlenia na liście ogłoszeń w kategorii	2,00	brak	1,00	jest	6,00
tylko w wynikach wyszukiwania	3,00	możliwy	6,00	możliwy	6,00	niemożliwy	1,00	możliwy	6,00
Facebook, Wykop, Twitter	4,00	brak	1,00	Facebook, Google+	3,00	brak	1,00	Facebook, Google+, Twitter	4,00
bardzo łatwe	6,00	niemożliwe	1,00	dość łatwe	4,00	bardzo łatwe	6,00	łatwe	5,00
SMS, szybki przelew	3,00	SMS	2,00	SMS, PayPal	3,00	brak płatnych usług	6,00	szybki przelew, tradycyjny przelew	3,00
jest, płatna	4,00	jest	6,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
bardzo dobra	**4,64**	**dobra**	**3,71**	**dobra**	**3,50**	**bardzo dobra**	**4,50**	**bardzo dobra**	**5,43**
duża	5,00	bardzo duża	6,00	dość duża	4,00	duża	5,00	duża	5,00
nie	6,00	nie	6,00	nie	6,00	nie	6,00	tak	1,00
tak / tak	6,00	nie / tak	3,00	nie / nie	1,00	tak / tak	6,00	tak / tak	6,00
tak	6,00	nie	1,00	tak	6,00	tak	6,00	nie, widoczny czas do końca aukcji	6,00
tak (filtrowanie wyników) / tak (filtrowanie wyników)	4,00	tak (filtrowanie wyników) / tak (filtrowanie wyników)	4,00	tak / tak (tylko w wyszukiwarce zaawansowanej)	4,00	tak / tak (filtrowanie wyników)	5,00	tak / tak	6,00
nie / nie / nie	1,00	nie / nie / nie	1,00	tak (przez RSS) / nie / nie	2,00	nie / nie / nie	1,00	tak / tak / tak	6,00
możliwe	6,00	możliwe	6,00	niemożliwe	1,00	niemożliwe	1,00	możliwe	6,00
mierna	**2,00**	**mierna**	**2,00**	**niedostateczna**	**1,00**	**niedostateczna**	**1,00**	**bardzo dobra**	**5,00**
	3,96		**3,59**		**3,26**		**3,17**		**4,81**
		zdarzają się problemy z działaniem strony	-0,10			brak informacji o usunięciu ogłoszenia niezgodnego z regulaminem	-0,10	prowizja od sprzedaży	-0,20
dobra	**3,96**	**dostateczna**	**3,49**	**dostateczna**	**3,26**	**dostateczna**	**3,07**	**bardzo dobra**	**4,61**

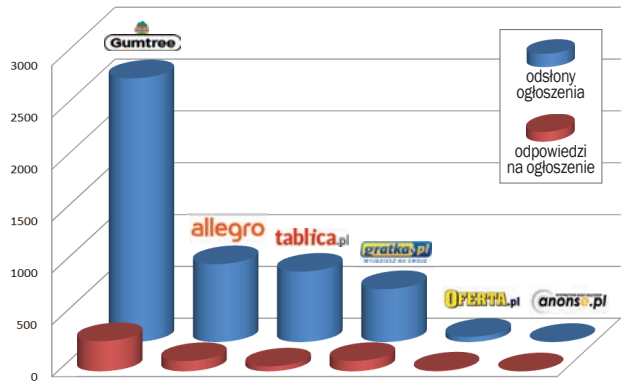
>

SERWISY OGŁOSZENIOWE

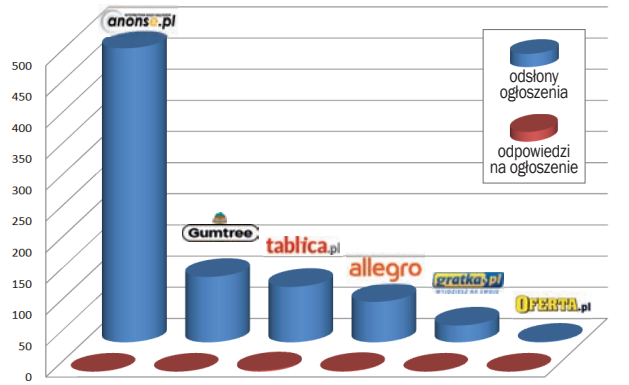
Nie ma innego sposobu na sprawdzenie skuteczności portali ogłoszeniowych, niż zamieścić w nich oferty i porównać liczbę odsłon ogłoszeń oraz odpowiedzi na nie. Dlatego Komputer Świat właśnie tak zrobił. W siedmiu testowanych serwisach tego samego dnia opublikowano po cztery różne ogłoszenia oraz wystawiono trzy aukcje na Allegro (na Allegro nie można zamieszczać ofert poszukiwania lokali do najmu). Następnie przez siedem kolejnych dni o tej samej porze notowano liczbę odsłon i odpowiedzi na ogłoszenia w każdym serwisie. Dwa z testowanych serwisów (Rozgłos.net i Owi.pl) nie mają funkcji sprawdzania liczby odsłon, nie otrzymano również odpowiedzi na oferty z tych stron. Dlatego nie uwzględniono ich w statystykach.

Wykresy obrazujące skuteczność znajdziemy poniżej. Dowiemy się z nich, w których serwisach najkorzystniej zamieszczać oferty z danej kategorii. **pg**

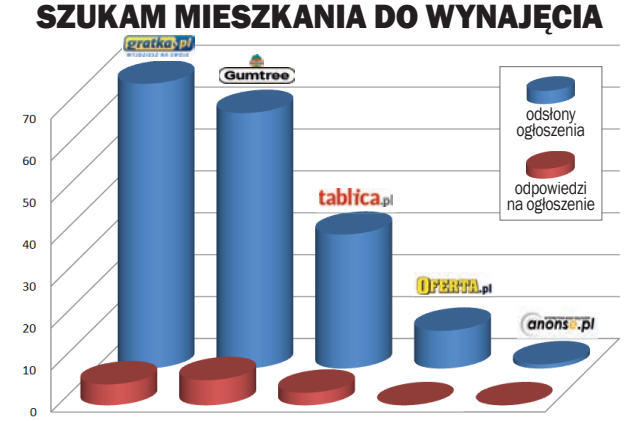
WYNAJMĘ MIESZKANIE W WARSZAWIE



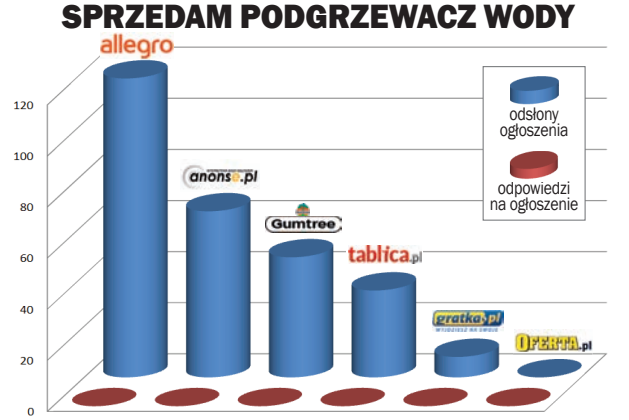
SPRZEDAM UŻYWANY KOMPUTER



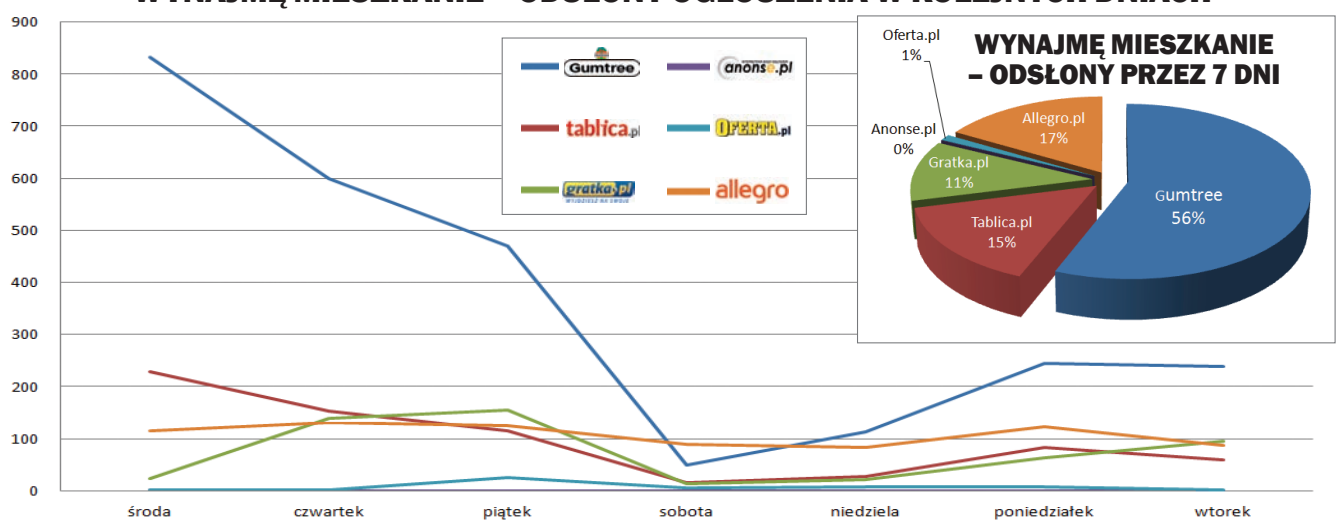
SZUKAM MIESZKANIA DO WYNAJĘCIA



SPRZEDAM PODGRZEWACZ WODY



WYNAJMĘ MIESZKANIE – ODSŁONY OGŁOSZENIA W KOLEJNYCH DNIACH



WYNAJMĘ MIESZKANIE – ODSŁONY PRZEZ 7 DNI

eska MUSIC AWARDS 2012

ZOBACZ MUZYKĘ

20 LIPCA / KOŁOBRZEG

NA ŻYWO / PIĄTEK / GODZ. 21.10 / **TVP2**

radio eska eska.pl eska TV TVP 2 HD

KURS CZĘŚĆ 3

ZNAJOMI W OUTLOOKU

Fot. Bilal Özdemir/Elnur Amikishiyev/123rf.com

Moduł Kontaktów Outlooka POMOŻE NAM W UPORZĄDKOWANIU ZNAJOMOŚCI. Posłuży jako UNIWERSALNY ZBIÓR INFORMACJI O WSZYSTKICH ZNAJOMYCH. Komputer Świat pokaże, jak zarządzać kontaktami w Outlooku

ODCINKI KURSU: OUTLOOK 2010

Komputer Świat 6/2012 KURS CZĘŚĆ 1
Odbieranie i wysyłanie wiadomości

Komputer Świat 7/2012 KURS CZĘŚĆ 2
Kalendarz i reguły

>WARTO WIEDZIEĆ

- Outlook, jak każdy klient poczty elektronicznej, ma książkę adresową. Zintegrowanie e-maila z funkcjami organizera pozwoliło znacznie rozbudować możliwości tworzenia bazy kontaktów
- Dane o kontaktach w Outlooku możemy przetwarzać na wiele sposobów. Przeszukiwanie bazy kontaktów jest bardzo łatwe i szybkie

Każdy klient poczty elektronicznej ma swoją książkę adresową. Zapamiętujemy w niej najważniejsze adresy osób, z którymi utrzymujemy stały kontakt za pośrednictwem e-maila. Jednak moduł Kontakty Outlooka to coś więcej niż zwykła książka adresowa. To rozbudowana baza danych, w której możemy przechowywać – bez przesady – wszystkie najważniejsze dane i informacje niezbędne do utrzymywania codziennych kontaktów ze znajomymi.

WSZYSTKO POD RĘKĄ

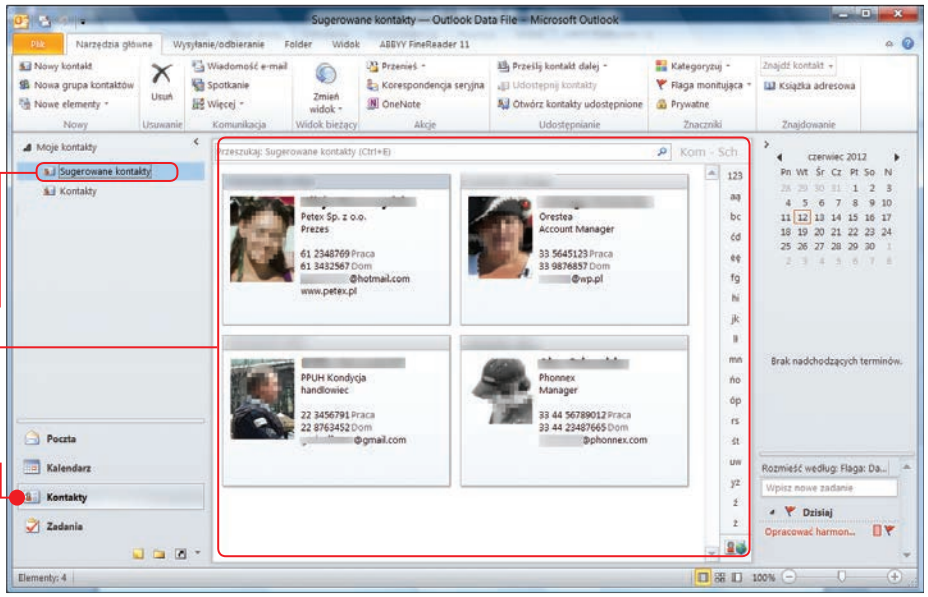
Staranne prowadzenie bazy Kontaktów w Outlooku naprawdę się opłaca. Oczywiście, podobne dane mamy także na przykład w telefonach, jednak Outlook z jego solidną i przemyślaną strukturą bazy zapewnia znacznie większy komfort pracy i możliwość zapamiętania szczegółowych informacji o naszych znajomych. Dodatkową zaletą jest integracja modułu Kontaktów z innymi modułami Outlooka, takimi jak Kalendarz czy Planowanie zadań. Do kontaktów łatwo przypniemy także zdjęcia. Możliwość grupowania kontaktów też jest ważna: tworząc grupy w Outlooku, możemy szybko powiadamiać wszystkie odpowiednie osoby na przykład o zebraniach czy innych spotkaniach. Zresztą, sposobów porządkowania i układania danych w bazie Outlooka jest znacznie więcej. Możemy tworzyć na przykład nieograniczoną liczbę folderów, żeby odpowiednio podzielić nasze dane o znajomych. Dzięki rozbudowanemu wyszukiwaniu także znajdowanie znajomych w dużej bazie nie powinno nam sprawić problemów. Zobaczmy, jak łatwo zarządzać kontaktami w Outlooku. **jg**

IMPORT KONTAKTÓW Z GMAILA

Do bazy Outlooka możemy łatwo przenieść kontakty z internetowej poczty Gmail. Po zalogowaniu do Gmaila w lewym panelu strony klikamy na Gmail i następnie na Kontakty. Potem klikamy na Eksportuj, zaznaczamy opcję Format Outlook CSV i w końcu klikamy na Eksportuj. Na dysk zostanie pobrany plik o nazwie contacts.csv. Aby go wczytać do Outlooka, klikamy na Plik, następnie na Otwórz i na Importuj. Po otwarciu kreatora klikamy na Import z innego programu lub pliku, w kolejnym oknie kreatora na Wartości oddzielone przecinkami (DOS) i w końcu na Przeglądaj.., aby wybrać plik do wczytania. Znajdujemy i otwieramy plik ściągnięty wcześniej z Gmaila i w ostatnim oknie kreatora klikamy na Zakończ. Kontakty zapisane w Gmailu zostaną zaimportowane do Outlooka.

KONTAKTY SUGEROWANE – DODAWANE AUTOMATYCZNIE

Outlook automatycznie dodaje do książki adresowej każdego adresata wysyłanej przez nas wiadomości e-mail, który wcześniej nie został zapisany w bazie kontaktów. Są to tak zwane Sugerowane kontakty. Zobaczmy, jak możemy wykorzystać tę funkcję Outlooka.



1 Aby przejrzeć zawartość folderu kontaktów sugerowanych, klikamy na ●, aby przełączyć się do widoku kontaktów, i na ●, aby wejść do folderu kontaktów sugerowanych. W środkowym panelu pojawi się zawartość folderu ●.

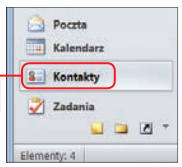
2 Jeśli chcemy przenieść kontakt sugerowany do głównego folderu kontaktów, w widoku kontaktów sugerowanych klikamy na wybrany wpis prawym przyciskiem myszy. Następnie w menu kontekstowym klikamy na Przenieś i Kontakty.

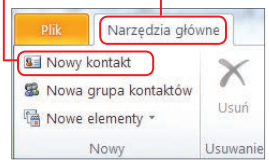
3 Z kontaktów sugerowanych możemy także korzystać podczas pisania e-maili. W tym celu w oknie pisania nowej wiadomości klikamy na ● i następnie w nowym oknie z listy ● wybieramy Sugerowane kontakty. Pojawi się lista kontaktów sugerowanych. Klikamy dwa razy na wybraną pozycję i następnie na OK. Adres zostanie wstawiony.

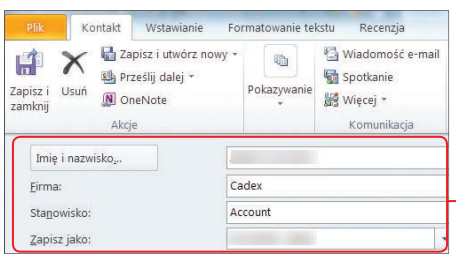
RĘCZNE DODAWANIE I WYSZUKIWANIE KONTAKTÓW

Kontakty w Outlooku możemy dodawać na wiele sposobów. Możemy tworzyć je na podstawie otrzymywanych wiadomości e-mail, wpisywać z wizytówek czy kopiować z wizytówek elektronicznych. Komputer Świat pokaże, jak to robić.

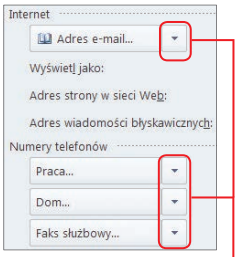
1 Aby utworzyć nowy kontakt, w lewym dolnym rogu głównego okna Outlooka klikamy na ●. Następnie w menu ● klikamy na ●. Możemy też użyć skrótu klawiaturowego ctrl shift C, a także kliknąć prawym przyciskiem myszy na środkowy panel widoku kontaktów i w menu kontekstowym kliknąć na Nowy kontakt.



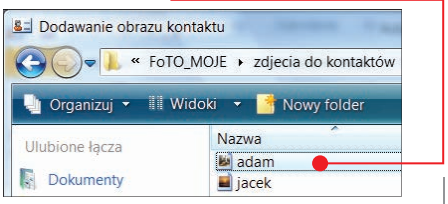




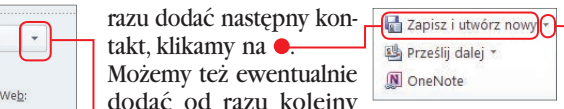
2 Otworzy się formularz do wypełnienia. W odpowiednie rubryki ● wprowadzamy dane personalne osoby, której ma dotyczyć nowy kontakt. Jeżeli potrzebujemy wprowadzić więcej danych, na przykład kilka numerów telefonów lub adresów e-mail, klikamy na strzałki przy odpowiednich pozycjach formularza ●.



3 Jeśli chcemy dodać zdjęcie, klikamy na miniaturę pustego obrazka. Otworzy się okno Eksploratora Windows, w którym znajdujemy folder i plik ze zdjęciem. Zaznaczamy fotkę kliknięciem ● i klikamy na OK.

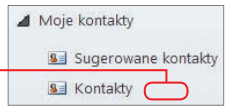


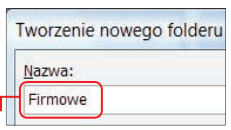
4 Po wypełnieniu wszystkich potrzebnych rubryk formularza i dodaniu zdjęcia klikamy na ●, aby zapisać nowy kontakt. Jeśli chcemy od razu dodać następny kontakt, klikamy na ●. Możemy też ewentualnie dodać od razu kolejny kontakt z tej samej firmy. W tym celu klikamy na ● i następnie na Kontakt z tej samej firmy. Otworzy się następny formularz, w którym uzupełniamy brakujące dane.

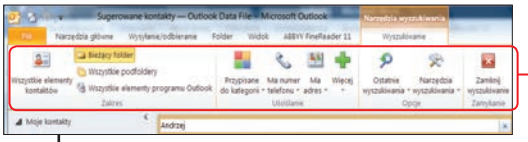


5 Aby wykorzystać dowolny kontakt podczas pisania e-maila, powtarzamy czynności z kroku **3** porady Kontakty sugerowane, przy czym z listy ● wybieramy opcję Kontakty.

6 Kontakty możemy porządkować, układając je w różnych folderach. Aby utworzyć nowy folder, w widoku kontaktów Outlooka klikamy prawym przyciskiem myszy na lewy panel okna, na przykład na to miejsce ●. W menu kontekstowym klikamy na Nowy folder. Wpisujemy nazwę nowego folderu ● i klikamy na OK.





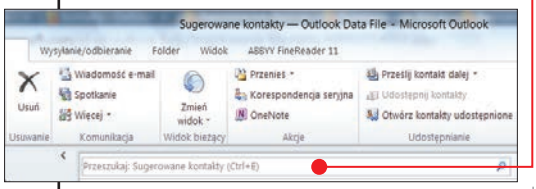


7 Aby przenieść wybrany kontakt do nowego folderu, klikamy na miniaturę kontaktu i przytrzymując przycisk myszy, przeciągamy go nad nazwę folderu.

WYSZUKIWANIE KONTAKTÓW

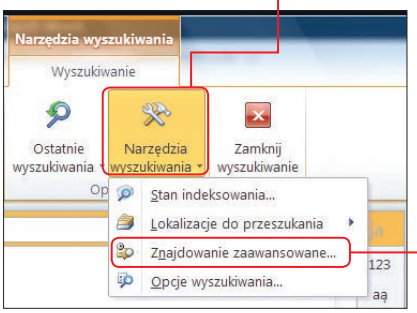
Naszą bazę kontaktów możemy łatwo przeszukiwać, korzystając z narzędzi wbudowanych w Outlook. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 Aby wyszukać potrzebny kontakt, w widoku kontaktów wpisujemy wyraz kluczowy w pole wyszukiwania ●.

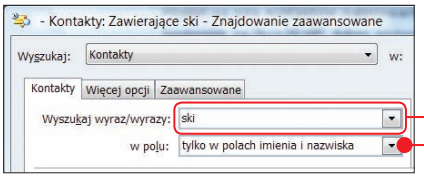


2 Od razu po pierwszym kliknięciu na pole wyszukiwania jego obramowanie zmieni kolor na pomarańczowy i automatycznie otworzy się menu dodatkowych opcji wyszukiwania ●. Wyrazem kluczowym może być na przykład imię, nazwisko, część nazwiska lub imienia, nazwa firmy albo jej część, czy numer telefonu.

3 Jeśli chcemy zawęzić kryteria wyszukiwania, w menu klikamy na ● i na ●.



W przykładzie Komputer Świata poszukujemy kontaktu, o którym pamiętamy, że nazwisko zawiera na pewno frazę „ski".

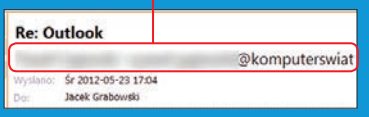


W nowym oknie wpisujemy w pole ● poszukiwaną frazę, a z listy ● wybieramy opcję tylko w polach imienia i nazwiska, aby zawęzić przeszukiwanie do odpowiednich rekordów bazy, bo podobna fraza może występować na przykład także w nazwach firm czy adresach e-mail. Klikamy na Znajdź. Wyszukane kontakty pojawią się w dole okna.

Korzystając z różnych opcji zaawansowanego wyszukiwania, możemy jeszcze bardziej zawężać kryteria, co jest przydatne zwłaszcza w sytuacji, gdy baza naszego Outlooka zawiera bardzo dużo pozycji.

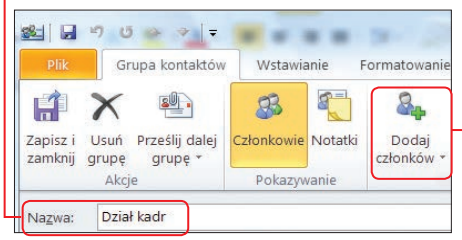
Komputer radzi: TWORZENIE KONTAKTU NA PODSTAWIE E-MAILA

Jeśli otrzymaliśmy e-mail od osoby, którą chcemy dodać do naszych kontaktów, wystarczy, że go otworzymy i klikniemy prawym przyciskiem myszy na nazwisko nadawcy ●.



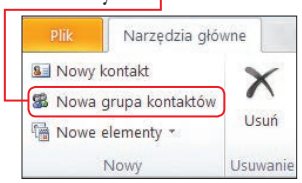
Następnie w rozwiniętym menu klikamy na Dodaj do kontaktów. Otworzy się formularz nowego kontaktu.

TWORZENIE GRUP KONTAKTÓW



Grupa kontaktów, nazywana w starszych wersjach programu Outlook listą dystrybucyjną, to grupa adresów e-mail zgromadzonych pod jedną nazwą. Wiadomość wysłana do grupy kontaktów jest odbierana przez wszystkich adresatów należących do tej grupy, co ułatwia nam na przykład rozsyłanie zawiadomień o spotkaniach do pracowników. Zobaczmy, jak utworzyć i używać grupy kontaktów.

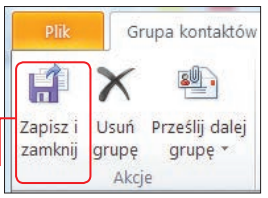
1 Aby utworzyć nową grupę kontaktów, w widoku kontaktów głównego okna Outlooka klikamy na ●.



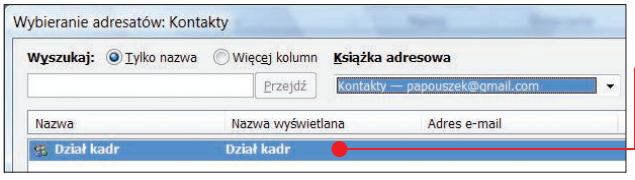
2 W nowym oknie wpisujemy nazwę tworzonej grupy w pole ● i następnie klikamy na ● i na Z kontaktów programu Outlook, aby dodać członków grupy.

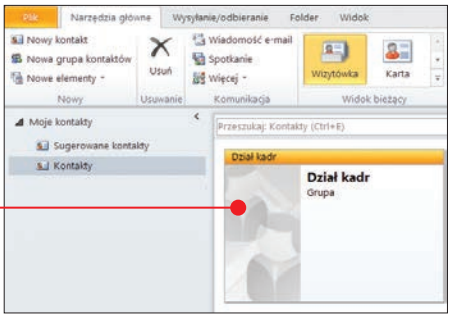
3 Zobaczymy okno z listą kontaktów. Wciskamy klawisz Ctrl i kolejno klikamy na kontakty, które chcemy dodać do grupy tak, aby były podświetlone na liście. Kiedy zaznaczymy już wszystkie kontakty, klikamy na przycisk Członkowie -> i na OK.

4 Wybrane kontakty pojawią się na liście w oknie tworzenia grupy. Klikamy na ●.

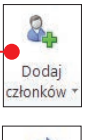


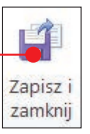
Nowa grupa kontaktów została utworzona i pojawi się w widoku kontaktów jako miniatura dodatkowego kontaktu ●.





5 Jeśli chcemy dodać do już utworzonej grupy adres e-mail spoza bazy kontaktów, klikamy dwa razy na miniaturę z nazwą grupy, w nowym oknie klikamy na ● i Nowy kontakt e-mail. W kolejnym oknie wpisujemy nazwę nowej osoby i adres e-mail, a następnie klikamy na OK i na ●.





6 Aby skorzystać z tak utworzonej grupy, podczas pisania e-maila klikamy na Do... i w nowym oknie zaznaczamy na liście kontaktów nazwę grupy ●. Klikamy na OK. Wiadomość zostanie wysłana pod wszystkie adresy e-mail zawarte w wybranej grupie kontaktów.

WYBRAŁEM DLA WAS

Paweł Gajewski, szef działu software

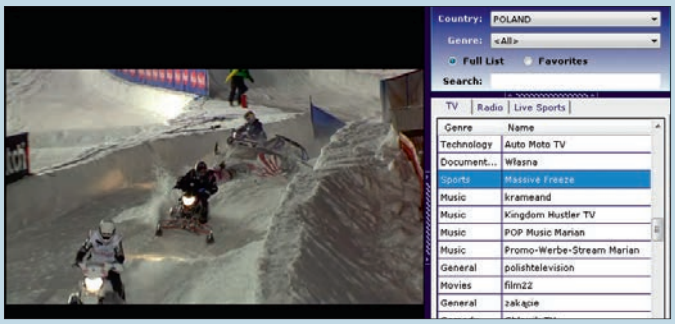
Jako dziennikarz działu software mam codziennie do czynienia z wieloma ciekawymi programami. W każdym numerze Komputer Świata zamieszczam **NA PŁYCIE NAJCIEKAWSZE DARMOWE APLIKACJE** i opisuję je w tym dziale

FREE MEDIA CONVERTER

Nazwa programu sugeruje, że służy on tylko do konwertowania plików dźwiękowych i wideo, ale potrafi on o wiele więcej. Aplikacja umożliwia łatwe pobieranie na dysk filmów z serwisów wideo (na przykład z YouTube), przegrywanie i kompresowanie filmów z płyt DVD oraz nagrywanie tego, co dzieje się na pulpicie Windows. Oprócz tego w oknie Free Media Convertera łatwo połączymy kilka plików multimedialnych lub podzielimy utwory na części.

★★★★★ darmowy CD-KOD: 005

READON TV MOVIE RADIO PLAYER

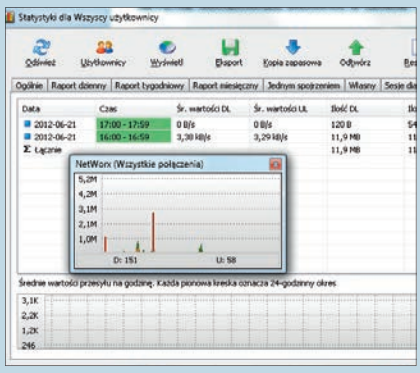


W internecie nadaje tysiące stacji radiowych i telewizyjnych. Readon TV Movie Radio Player udostępnia nam listę strumieni audio i wideo z całego świata oraz potrafi je odtwarzać. Zaletą programu jest to, że znajdziemy w nim pokaźną bazę polskich strumieni wideo – komercyjnych, amatorskich i nadających znane filmy i seriale telewizyjne. W oknie aplikacji dostępna jest również wyszukiwarka ułatwiająca odnalezienie interesujących nas treści.

★★★★★ darmowy CD-KOD: 014

NETWORX

Coraz popularniejsze i tańsze staje się korzystanie z mobilnego internetu. W tej technologii płacimy za ilość pobranych i wysłanych danych, więc warto te wartości solidnie kontrolować. Do tego właśnie służy NetWorx. Oprócz zliczania megabajtów program pozwala generować raporty wykorzystania łącza, a także ustalać limity transferu.



★★★★★ darmowy CD-KOD: 013

TIME ORGANIZER

Jest to niewielka aplikacja, działająca w formie gadżetu na pulpicie, mająca między innymi funkcje terminarza (w tym terminarza online, umożliwiającego grupowanie i współdzielenie swoich terminów ze znajomymi czy współpracownikami), wywoływania zdarzeń systemowych w podanym czasie, na przykład budzika czy zamykania systemu. W najnowszej wersji dodano między innymi opcję wyborów dźwięków przy wyświetlaniu przypomnień i nową skórkę Compact. Na stronie www.timeorganizer.pl znajdziemy szczegółową, ilustrowaną instrukcję obsługi aplikacji.

★★★★★ darmowy CD-KOD: 017

MAILSTORE HOME

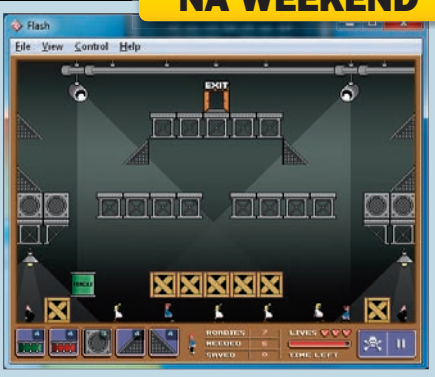
Stare wiadomości e-mail warto na wszelki wypadek zachować. Otrzymane w przeszłości e-maile mogą się przydać w każdej chwili. MailStore pozwala zarchiwizować wiadomości z popularnych programów pocztowych, jak Mozilla Thunderbird, Outlook, Outlook Express, Poczta systemu Windows czy SeaMonkey. Archiwum możemy przeszukiwać i przeglądać, bez konieczności jego rozpakowywania czy przywracania, a to znaczne udogodnienie.

★★★★★ darmowy CD-KOD: 010

ROADIES

NAJLEPSZA GRA NA WEEKEND

Naszym zadaniem jest doprowadzenie postaci do określonego na planszy celu, zanim upłynie przeznaczony na to czas. Pomagają nam w tym skoczność (ich zadanie jest oczywiste) i blokady, które mają na celu zabezpieczenie grupy bohaterów przed wejściem w niezgodne z naszą strategią miejsce.



★★★★★ darmowy CD-KOD: 015

NAJCIEKAWSZE WSKAZÓWKI

Wachlarz możliwości, jakie daje nam Windows, oraz popularne programy komputerowe **WARTO ZNAĆ I SPRAWNIE JE WYKORZYSTYWAĆ.** Komputer Świat w przystępny sposób pokazuje **NAJLEPSZE TRIKI W WINDOWS I NOWE FUNKCJE PROGRAMÓW** ułatwiające pracę z pecetem

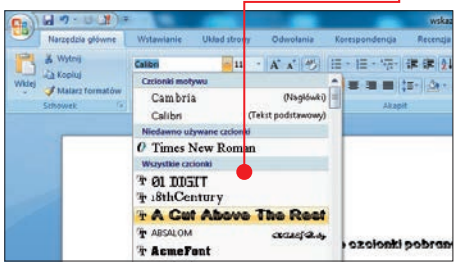
Fot.: Od Slovakia/Threeart/123rf.com

DODAJEMY NOWE CZCIONKI W SYSTEMIE

WINDOWS XP/VISTA/7

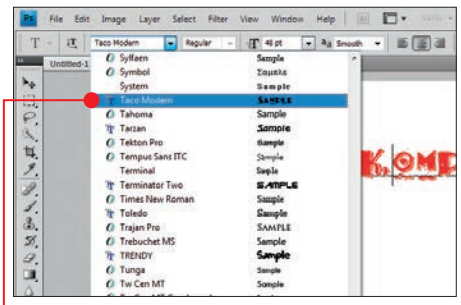
W Windows jest dostępnych dziesiątki różnych czcionek. Większość z nich instaluje się wraz z systemem, a niektóre razem z programami, na przykład do edycji grafiki. Ze wszystkich czcionek zainstalowanych w systemie możemy korzystać, edytując dokument w edytorze Microsoft Word czy na przykład przygotowując logotyp w programie graficznym.

W internecie znajdziemy jednak wiele innych nietuzinkowych, darmowych czcionek. Najciekawsze możemy pobrać na dysk, zainstalować w systemie i z nich korzystać. Zobaczmy, jak to zrobić.

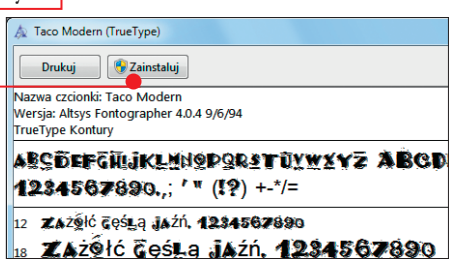


1 W przeglądarce otwieramy stronę z udostępnionymi czcionkami (patrz ramka obok) i pobieramy na dysk jedną z nich. W przykładzie Komputer Świata będzie to czcionka dostępna na stronie **www.webpc.pl/czcionki**.

2 Plik z nową czcionką ma rozszerzenie **.ttf**. Aby dodać ją do systemu, podwójnie klikamy na pobrany plik i w nowym oknie klikamy na .



3 W ten sposób nowa czcionka zostanie dodana do systemu. Będziemy mogli z niej skorzystać na przykład w programie graficznym .



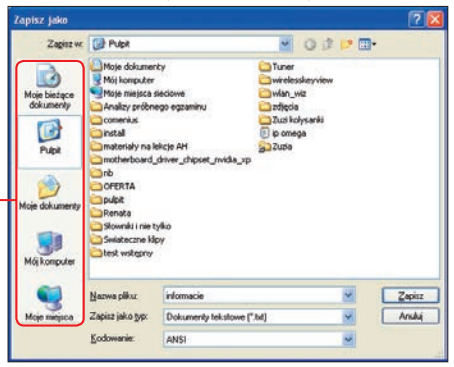
STRONY Z CIEKAWYMI CZCIONKAMI

- www.dafont.com
- www.1001freefonts.com
- www.webpc.pl/czcionki
- www.searchfreefonts.com

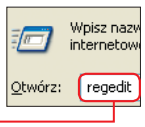
WŁASNE MIEJSCA W OKNIE ZAPISZ JAKO

WINDOWS XP/VISTA/7

Przy zapisywaniu plików poleceniem Zapisz jako pojawia się okno z wyborem domyślnych lokalizacji. Jeśli z nich nie korzystamy, a pliki zapisujemy w innych ustalonych miejscach, to warto zmienić domyślne ustawienia Windows XP lub Visty i dodać własne lokalizacje. Zobaczmy, jak to zrobić.

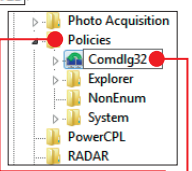


1 Klikamy na przycisk Start i na Uruchom. W pole wpisujemy regedit i wciskamy klawisz enter.

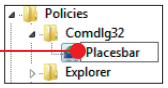


2 Dwukrotnym kliknięciem otwieramy kolejno gałęzie HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion i Policies.

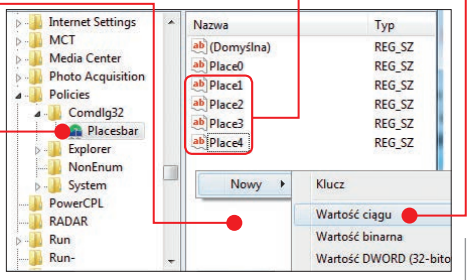
3 Jeśli w otwartej gałęzi rejestru jest klucz Comdlg32, przechodzimy do kolejnego punktu. W przeciwnym wypadku prawym przyciskiem myszy klikamy na, z menu wybieramy Nowy i Klucz. Wpisujemy nazwę i wciskamy enter.



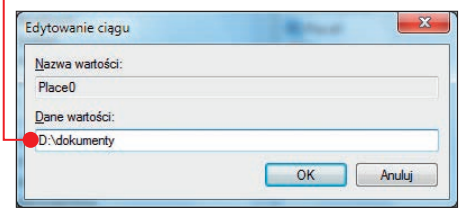
4 Prawym przyciskiem myszy klikamy na klucz Comdlg32, z menu wybieramy Nowy i Klucz. Wpisujemy nazwę i wciskamy enter.



5 Następnie klikamy na i prawym przyciskiem na pole. Z menu wybieramy Nowy i. Dalej wpisujemy nazwę Place0 i wciskamy enter. Powtarzamy operację, dodając kolejne wartości ciągu o nazwach.

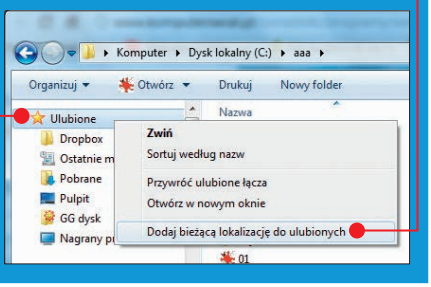


6 Dwa razy klikamy na wartość ciągu Place0. W nowym oknie wpisujemy ścieżkę do folderu, do którego chcemy mieć bezpośredni dostęp w oknie Zapisz jako. Wpisana lokalizacja musi znajdować się na dysku twardym. Dodana pozycja będzie widoczna jako pierwsza w oknie Zapisz jako. Kolejne lokalizacje wpisujemy w pozostałych wartościach ciągu.

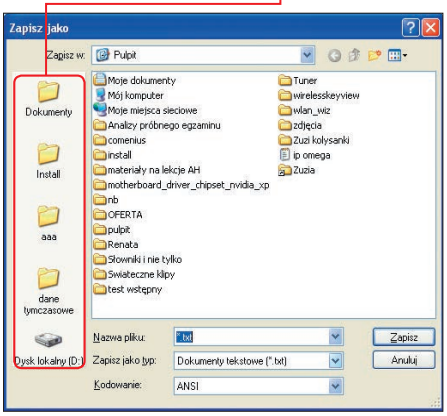


ULUBIONE W WINDOWS 7

W Windows 7 również możemy usprawnić wybieranie lokalizacji, dodając najczęściej używane foldery do Ulubionych. Wystarczy w Eksploratorze Windows otworzyć wybrany folder, w lewej części okna kliknąć prawym przyciskiem myszy na i na. Lokalizacja zostanie dodana do Ulubionych folderów i będzie można ją szybko wybrać przy zapisywaniu plików.



7 Zamykamy Edytora rejestru. Od tej pory w oknie Zapisz jako będą widoczne dodane przez nas lokalizacje.



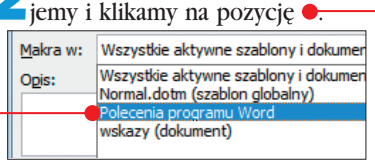
AUTOMATYCZNE GENEROWANIE LISTY SKRÓTÓW

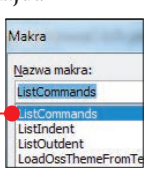
WORD 2003/2007/2010

Korzystanie ze skrótów klawiaturowych ułatwia i przyspiesza pracę z aplikacjami. Zobaczmy, jak automatycznie wygenerować pełną listę skrótów dla programu Microsoft Word.

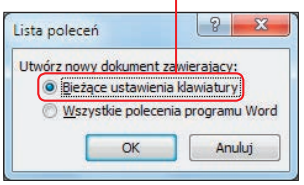
1 Otwieramy program Microsoft Word. Klikamy na kartę Widok i na ikonę (w Microsoft Word 2003 z menu Narzędzia wybieramy Makro i Makra...).

2 Z listy wybieramy. Następnie odnajdujemy i klikamy na pozycję.

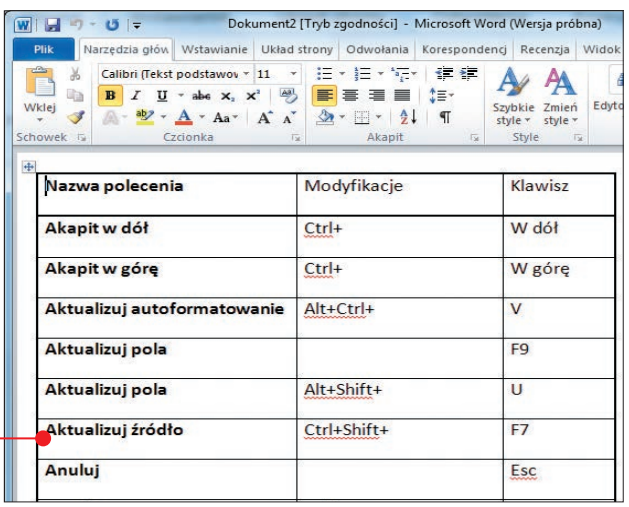




3 Klikamy na Uruchom, wybieramy i klikamy na OK.



4 Zostanie wygenerowany dokument z obszerną listą skrótów, którą możemy na przykład wydrukować.



Nazwa polecenia	Modyfikacje	Klawisz
Akapit w dół	Ctrl+	W dół
Akapit w górę	Ctrl+	W górę
Aktualizuj autoformatowanie	Alt+Ctrl+	V
Aktualizuj pola		F9
Aktualizuj pola	Alt+Shift+	U
Aktualizuj źródło	Ctrl+Shift+	F7
Anuluj		Esc

KORZYSTAMY Z FILTRÓW W EXCELU

EXCEL 2003/2007/2010

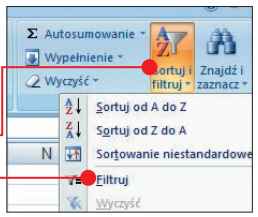
Jednym z mechanizmów ułatwiających wykonywanie operacji na danych w arkuszu kalkulacyjnym Excel są filtry. Pozwalają one wyświetlać i ewentualnie drukować tylko wybrane dane z tabeli, a także wykonywać operacje matematyczne, uwzględniając jedynie widoczne dane. Zobaczmy, jak posługiwać się filtrami w Excelu.

1 W przykładzie Komputer Świata posłużymy się listą zakupów, którą będziemy filtrować według kategorii. W pierwszej kolejności przygotowujemy taką lub podobną tabelę.

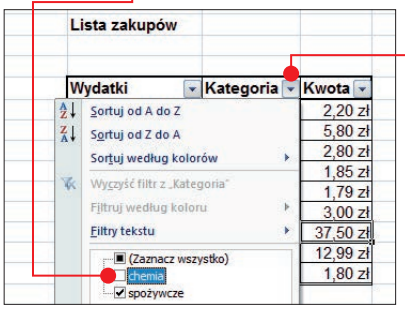
Lista zakupów

Wydatki	Kategoria	Kwota
Mleko	spożywcze	2,20 zł
Masło	spożywcze	5,80 zł
Pieczywo	spożywcze	2,80 zł
Serek Wiejski	spożywcze	1,85 zł
Woda mineralna	spożywcze	1,79 zł
Makaron	spożywcze	3,00 zł
Proszek do prania	chemia	37,50 zł
Płyn do płukania	chemia	12,99 zł
Mydło	chemia	1,80 zł

2 Zaznaczamy wiersz nagłówka tabeli i na zakładce Narzędzia główne klikamy na ikonę i na (w Excelu 2003 z menu Dane wybieramy Filtr i Autofiltr).

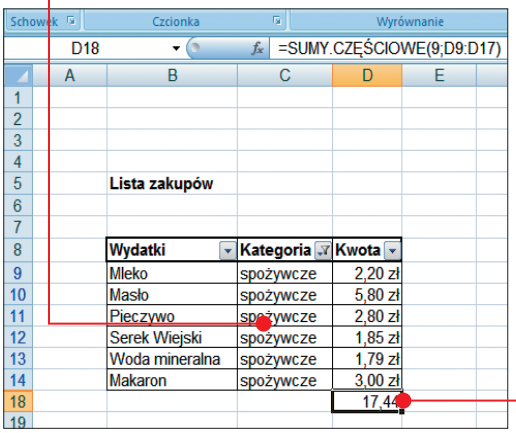


3 W tabeli pojawią się przyciski do filtrowania danych. Klikamy na . Na liście usuwamy zaznaczenie przy kategorii, która ma zostać ukryta (odfiltrowana), na przykład . Klikamy na OK.



4 Po zastosowaniu filtru widoczne pozostały tylko dane z jednej kategorii. Łatwo możemy zsumować koszty z przykładowej tabeli. Wystarczy kursor myszy ustawić w polu i kliknąć na przycisk Σ Autosumowanie.

5 Możemy powtórzyć punkt **3** wskazówki i wybrać inne dane do wyświetlenia. Wtedy suma kosztów zmieni się – zawsze będzie uwzględniała widoczne na liście produkty.



KORZYSTAMY Z DYSKU INTERNETOWEGO GG

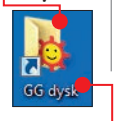
GG 10

GG to nie tylko komunikator internetowy, ale również serwis udostępniający wiele usług. Oprócz poczty e-mail czy radia GG oferuje także wirtualny dysk o pojemności 3 GB (patrz test w poprzednim numerze Komputer Świata). Zobaczmy, jak z niego korzystać.

URUCHOMIENIE USŁUGI

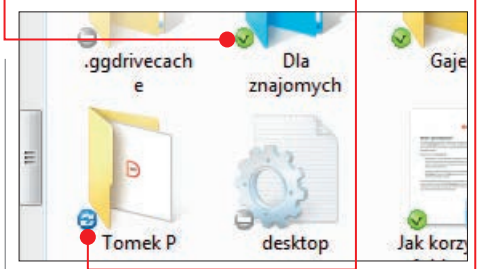
1 Ściągamy najnowszą wersję komunikatora GG (WEB-KOD: 36667) i instalujemy go. Jeśli mamy już konto w serwisie GG, logujemy się, a w przeciwnym wypadku zgodnie z wyświetlanymi wskazówkami zakładamy konto GG.

2 Przy pierwszym uruchomieniu programu klikamy na przycisk OK. W ten sposób aplikacja GG utworzy na dysku twardym folder, w którym będą przechowywane wszystkie pliki znajdujące się na dysku GG. Folder ten znajdziemy w katalogu profilu użytkownika, a skrót do niego na pulpicie. Wystarczy dwa razy na niego kliknąć, aby otworzyć folder z danymi przechowywanymi na internetowym dysku GG.



DANE NA DYSKU GG

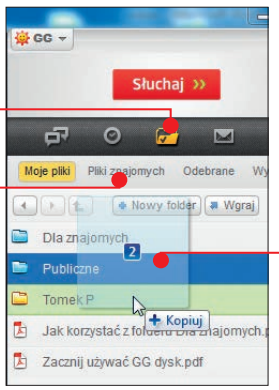
1 Najwygodniej umieszczać dane na dysku GG za pomocą Eksploratora Windows. Wystarczy za pomocą skrótu z pulpitu otworzyć folder i zapisać w nim dane. Pliki i foldery zsynchronizowane z internetowym dyskiem będą miały zielony znaczek przy ikonie, a te, które jeszcze są wysyłane na serwer, będą oznaczone symbolem.



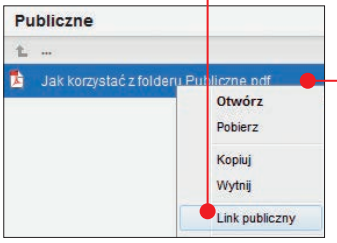
2 Plikami z internetowego dysku możemy również zarządzać w oknie komunikatora. Wystarczy, że w głównym oknie GG klikniemy na . Wyświetli się wówczas zawartość dysku GG. Dane możemy przenosić na dysk, korzystając z metody przeciągnij i upuść, a także tworzyć nowe foldery, klikając na przycisk Nowy folder.

UDOSTĘPNIAMY DANE Z DYSKU GG

1 Dane zapisane na dysku GG w katalogu Dla znajomych będą dostępne dla wszystkich osób z naszej listy kontaktów i każdy będzie je widział w zakładce.



2 Pliki z folderu Publiczne będziemy mogli udostępnić osobom spoza listy GG. Aby to zrobić, umieszczamy dowolne pliki w tym folderze, następnie w komunikatorze otwieramy katalog, klikając na niego dwa razy. Prawym przyciskiem klikamy na plik lub folder, który chcemy udostępnić, i z menu wybieramy. W nowym oknie kliknięciem na przycisk Kopiuj kopiujemy odnośnik do schowka systemowego i następnie, wciskając Ctrl V, wklejamy link na przykład do treści e-maila do znajomych. Po kliknięciu na odnośnik wskazany plik lub folder zostanie pobrany.



CZYTELNICY PYTAJĄ
KOMPUTER ŚWIAT ODPOWIADA

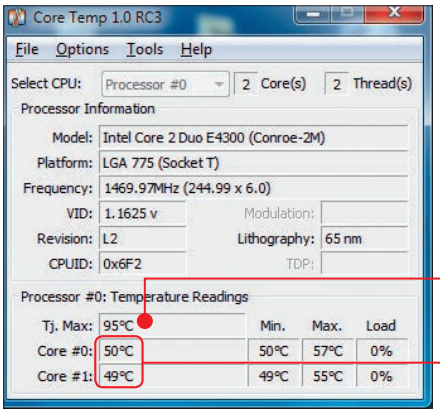
■ adres: Komputer Świat, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa ■ e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

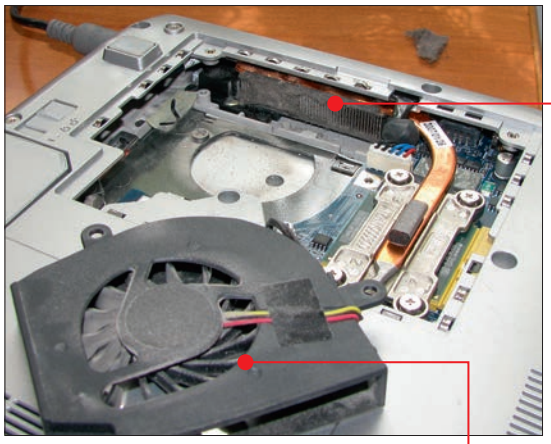
DLACZEGO KOMPUTER SIĘ ZAWIESZA W CIEPŁE DNI

PYTANIE: Mój laptop coraz częściej się zawiesza, szczególnie w gorące dni. Czym to może być spowodowane i jak rozwiązać problem?

Marcin z Bydgoszczy

ODPOWIEDŹ: Jeśli problem zawieszania się peceta nasila się w ciepłe dni, może to być spowodowane przegrzewaniem się procesora. Temperaturę tego układu możemy sprawdzić w BIOS-ie płyty głównej lub za pomocą aplikacji Core Temp z płyty Komputer Świata (CD-KOD: 002).





Wystarczy tylko uruchomić aplikację – dopuszczalną temperaturę dla naszego procesora odczytamy z pola ●, a aktualną w danej chwili – poniżej ●. W normalnych warunkach pracy procesor nie powinien być cieplejszy niż 50–60 stopni Celsjusza.

Jeśli temperatura CPU jest zbyt wysoka, należy sprawdzić pracę wentylatora ● wymuszającego obieg powietrza w obudowie. Im procesor jest cieplejszy, tym szybciej wentylator powinien pracować. Da się to wyczuć, przykładając na przykład rękę do otworu wentylacyjnego, usłyszymy też głośniejszą pracę wentylatora. Brak poprawnej reakcji wentylatora na podwyższoną temperaturę CPU może świadczyć o mechanicznym uszkodzeniu tego elementu.

Wiele problemów z chłodzeniem procesora może powodować kurz zalegający w radiatorze ●. Mając odrobinę manualnych zdolności, możemy rozkręcić obudowę komputera i oczyścić zabrudzone miejsca. Przydatny może się okazać pojemnik ze sprężonym powietrzem lub po prostu domowy odkurzacz. **jw**

INNE POWODY ZAWIESZANIA KOMPUTERA

Zawieszanie komputera może również powodować uszkodzony system operacyjny. W takim przypadku na ekranie mogą pojawiać się błędy, a komputer przed zawieszeniem zazwyczaj długo startuje i działa wolno. W przypadku problemów z systemem dobre efekty może dać deinstralacja zbędnych aplikacji lub reinstalacja Windows.

REKLAMA

WIDEO TYLKO Z KAMERĄ

Fot.: Kurhan/123rf.com

Niewiele osób zrezygnowałoby z peceta lub notebooka na rzecz tabletu. Podobnie jest z kamerą. Mimo że nowoczesne cyfrówki, a nawet smartfony kręcą filmy w pełnej rozdzielczości HD, to KAMERA WIDEO W WIELU SYTUACJACH JEST WCIĄŻ NIEZASTĄPIONA

Wybór kamery to jednak nie taka prosta sprawa. Na rynku jest bowiem mnóstwo podobnych pod względem parametrów technicznych urządzeń. Z pomocą przychodzi przeprowadzony przez Komputer Świat test, w którym porównano cztery najciekawsze modele w cenach od 1500 do 2000 złotych.

WYGODNIEJSZA W OBSŁUDZE

Podstawową zaletą kamery jest wysoki komfort obsługi. Urządzenia te pewnie leżą w dłoni, a palce niemal bezwiednie trafiają na najważniejsze przyciski i dźwignie. Za pomocą regulowanego paska idealnie dostosujemy mocowanie do naszej ręki.

Podobnej jakości jak nagrywany kamerą film nakręcimy również zaawansowanym aparatem cyfrowym. Niestety, lustrzanka lub inny aparat systemowy podczas zoomowania wymaga obracania pierścieniem obiektywu. Nie sposób zrobić to, unikając poruszeń. Tylko niektóre aparaty systemowe (na przykład Olympus OM-D) mają tak zwane obiektywy power-zoom, pozwalające na elektryczne zmienianie długości ogniskowej, dzięki czemu podczas przybliżania lub oddalania można trzymać aparat bez ruchu.

Ale na dłuższą metę żadnego aparatu, nieważne, czy kompaktu, czy aparatu systemowego lub lustrzanki, nie da się trzymać wygodnie, a zarazem stabilnie. Dłoń nie podpiera aparatu od dołu, tylko od tyłu. Ponieważ wymaga to zgięcia nadgarstka, to spokojne śledzenie filmowanego obiektu jest praktycznie niemożliwe bez poruszeń na filmie.

ZOOMOWANIE BEZ KOŃCA

Kamery w porównaniu z cyfrówkami oferują olbrzymie współczynniki zoomu. Liderem w tej kategorii testu jest Panasonic HC-V 500 ze swoim 33,8-krotnym zoomem optycznym. Canon i Sony pozwalają przybliżyć obiekt maksymalnie 26,1 i 27,2 raza. Najsłabszy pod tym względem jest JVC, oferując 12,6-krotny zoom.

Tę skromną wartość osiąga większość aparatów cyfrowych, nawet kompakty. Dopiero cięższe i większe superzoomy oferują współczynniki zoomu na poziomie 25 i większym. Jedyną zaletą aparatów cyfrowych jest ich minimalna ogniskowa, która wynosi 24 milimetry i umożliwia fantastyczne zdjęcia krajobrazowe i panoramy.

W kamerach szeroki kąt obiektywu rozpoczyna się od około 30 milimetrów – duże panoramy wymagają więc obrotu, a filmowa-

Akumulatory wszystkich modeli można ładować tylko w kamerze. Kabel ładowarki podłącza się bezpośrednio do gniazda

Urządzenie JVC jest wyjątkowo smukłe. Ma zaledwie 3,5 cm szerokości

Niewielki akumulator Canona już po 32 minutach pracy tęskni za wtyczką. To słaby wynik

> KAMERY Z WI-FI

Przesyłanie zdjęć i filmów przez sieć bezprzewodową obsługuje już wiele aparatów cyfrowych i kamer. Dodatkową funkcją takich urządzeń jest możliwość wykorzystania ich na przykład do monitorowania, choćby obserwowania na komputerze obrazu na żywo z pokoju dziecka. W teście znalazły się dwa urządzenia wyposażone w komunikację Wi-Fi – JVC GZ-VX715SE i Canon LEGRIA HF-R36. JVC jest jednak dużo bardziej funkcjonalny. W trybie monitoringu automatycznie wykonuje zdjęcie, kiedy w polu jego widzenia cokolwiek się poruszy, następnie niezwłocznie wysyła je do smartfona (wymagana jest specjalna aplikacja w iPhonie lub telefonie z Androidem). Warto pamiętać, że w tym trybie pracy kamera powinna być podłączona do ładowarki, bo w przeciwnym razie akumulator szybko się wyładuje. Funkcje sieciowe Canona są uboższe. Urządzenie pozwala na przesyłanie plików wideo w formacie MP4, udostępnia również zarejestrowane materiały za pomocą wbudowanego serwera DLNA.

W JVC menu główne przedstawia wszystkie funkcje Wi-Fi. Ikona po lewej stronie A prowadzi do funkcji e-mail, a po prawej B do funkcji monitoringu

Po włączeniu serwera w Canonie możemy oglądać filmy i zdjęcia zarejestrowane kamerą na telewizorze, smartfonie lub komputerze

nie w ciasnych pomieszczeniach jest mocno utrudnione.
Jednak kamery w porównaniu z cyfrowymi superzoomami i hybrydami są dużo lżejsze, ważą bowiem mniej więcej 240 gramów i mieszczą się nawet w kieszeni marynarki.

REGULACJA JASNOŚCI I OSTROŚCI

Filmując kamerą, przykładamy dużą wagę nie tylko do wysokiej rozdzielczości (szczegółowość obrazu), ale również do idealnej ostrości i równomiernej jasności nagrań. Szczególnie dobrze w teście radzi sobie Panasonic HC-V 500. Autofocus w tym modelu działa szybko i precyzyjnie, podobnie jak pomiar jasności.
Pozostałe urządzenia są tylko nieznacznie gorsze, jedynie przy słabym oświetleniu systemy automatycznego ustawienia ostrości pracują nieco bardziej ospale.
Aparaty fotograficzne pod tym względem wyraźnie odstają. W testach przeprowadzanych przez Komputer Świat praktycznie wszystkie modele miały trudności z działaniem autofocusu. Cyfrówka sprawdzi się w przypadku filmowania spokojnych scen, jeżeli jednak obiekt wymaga przeniesienia punktu ostrości z miejsca położonego blisko do odległego (lub odwrotnie), to nagrania często będą nieostre.
Cyfrówki nie radzą sobie również z szybką zmianą parametrów ekspozycji. Jeśli na przykład podczas nagrania nagle chmura przesłoni słońce albo obrót spowoduje przejście do jaśniejszej sceny, to aparat nie skoryguje parametrów ekspozycji tak szybko jak kamera.
I jeszcze jeden plus, który możemy dopisać kamerom: nawet przy słabszym oświetleniu, na przykład świetle świec, wciąż oferują akceptowalne nagrania. Wprawdzie wtedy widoczne są lekkie zakłócenia obrazu (w postaci szumów), ale w porównaniu z nagraniami z aparatów cyfrowych filmy są dużo lepsze. Oprócz tego w kiepskich warunkach oświetleniowych aparaty mają duże problemy z ostrzeniem.

BRAK CELOWNIKA, ALE ZA TO EKRAN DOTYKOWY

Celownik elektroniczny ma tylko kilka drogich kamer. W testowanych urządzeniach podgląd rejestrowanej sceny możliwy jest tylko za pomocą rozkładanego i obracanego ekranu kontrolnego.
Tak jak w wielu aparatach fotograficznych wyświetlacz służy równocześnie do wprowadzania ustawień. Dotykowy ekran nadaje się do tego bardzo dobrze, o ile nie świeci akurat w niego mocne słońce. W słoneczny dzień czytelność wyświetlacza LCD pozostawia sporo do życzenia.
Obecnie również i kompakty nie mają wizjera. Dysponują nim tylko nieliczne drogie modele oraz aparaty systemowe i oczywiście wszystkie lustrzanki. Na szczęście większość nowych aparatów ma dodatkowy przycisk uruchamiający rejestrowanie nagrań wideo. Nie trzeba więc przedzierać się przez kolejne opcje w menu, a rozpoczęcie nagrywania jest tak proste jak wykonanie fotki.

ZDJĘCIA

Nie we wszystkim jednak kamery są lepsze od cyfrówek. Testowane modele nie za bardzo nadają się do robienia zdjęć. Wykonane za pomocą nich fotki mają zwykle mały poziom szczegółów, są niezbyt ostre i zaszumione. W tej kategorii najlepiej radzą sobie modele Sony HDR-CX250E oraz JVC Everio GZ-VX715SE. Zdjęcia wykonane tymi kamerami mają również największą rozdzielczość. W przypadku JVC jest to 10,8 Mpix, a Sony 8,9 Mpix.

WNIOSKI

Jeśli chcemy czegoś więcej niż okazjonalne nakręcenie krótkiego klipu, to kamera sprawdzi się lepiej niż cyfrowy aparat. Za kamerą przemawiają: wielkość, ciężar, wyposażenie i przede wszystkim obsługa. Podwójnym zwycięzcą testu jest Panasonic HC-V 500. Jest to model oferujący najlepszą jakość obrazu, ale też przy tym najtańszy.

Złącze HDMI mają wszystkie modele. Ale tylko Sony ma gniazdo dla stereofonicznego mikrofonu

PREZENTACJA TESTOWANYCH KAMER

1 PANASONIC HC-V 500

Komputer Świat 8/2012 JAKOŚĆ

Komputer Świat 8/2012 CENA/JAKOŚĆ

Dzięki poręcznej obudowie **Panasonic HC-V 500** dobrze i bezpiecznie leży w dłoni, zapewniając w ten sposób nagrania z małą ilością poruszeń. Ale nawet jeśli zadrży nam ręka, to najlepszy w teście stabilizator obrazu zapewni płynny przepływ kadrów. Oprócz tego zwycięzca testu generuje wideo Full HD w doskonałej jakości – nawet nagrania wykonane przy sztucznym świetle dają się oglądać. A kiedy stanie się zupełnie ciemno, to praktyczna lampa LED oświetli przynajmniej najbliżej znajdujące się elementy.

Obsługa HC-V 500 jest prosta. Operator może zoomować alternatywnie za pomocą dźwigni, albo na dotykowym ekranie, którego przejrzyste menu sprawia, że posługiwanie się kamerą jest dziecinnie proste.

Drobnostka: HC-V 500 nie potrafi filmować w standardowej rozdzielczości (720 x 576 pikseli), ale może przesyłać do starszych telewizorów przeskalowany w dół analogowy sygnał wideo.

Model ma akumulator o dużej pojemności. Naładowany pozwala nagrywać przez 141 minut

Info: Panasonic
www.panasonic.pl

PLUSY
+ najlepsza jakość obrazu
+ najlepszy stabilizator obrazu
+ największy zoom
+ lampa wideo

MINUSY
– przeciętna jakość zdjęć

JAKOŚĆ
dobra 4,38

ZAKUP
niezbyt opłacalny

CENA: 1570 ZŁ

2 SONY HDR-CX250E

Świetne zdjęcia i filmy: Wystarczy tylko odchylić wyświetlacz na bok i można zaczynać filmowanie za pomocą **Sony HDR-CX250**. Kamera kręci dobre filmy, nawet zdjęcia mają przyzwoitą jakość. Fotki o rozdzielczości 8,9 megapiksela pod względem jakości obrazu osiągają poziom aparatu kompaktowego. Jedyny minus to problem z dosyć wolno działającym autofocusem. Nie nadąża on za szybko poruszającymi się obiektami, zwłaszcza przy słabym oświetleniu.

Funkcjonalność: Sony HDR-CX250E wspiera operatora pożytecznymi funkcjami, takimi jak kompensacja tylnego oświetlenia, nagrania w zwolnionym tempie czy grupowanie wykonanych zdjęć i nagranych filmów na podstawie wydarzeń. Zaletą tego modelu jest też precyzyjnie reagujący panel dotykowy, który bardzo dobrze wyświetla motywy oraz menu. Co więcej, CX250 jako jedyne spośród testowanych urządzeń ma gniazdo dla stereofonicznego mikrofonu.

Mocną stroną tego modelu jest obiektyw (29,8 – 894 mm) o jasności 1.8 w szerokim kącie i 3.4 w tele

Info: Sony
www.sony.pl

PLUSY
+ dobre odwzorowanie kolorów
+ najlepsza jakość zdjęć
+ dobry stabilizator obrazu

MINUSY
– niekiedy zbyt wolny autofocus

JAKOŚĆ
dobra 4,24

ZAKUP
niezbyt opłacalny

CENA: 1650 ZŁ

3 JVC GZ-VX715SE

Wi-Fi: Firma JVC wyposażyła swój najnowszy produkt w wiele funkcji sieciowych. Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi kamera ma połączenie z ruterem albo notebookiem. Pozwala to w prosty i wygodny sposób przesyłać zdjęcia i wideo bezpośrednio do internetu lub do komputera. Oprócz tego **JVC GZ-VX715SE** sprawdzi się również jako stróż. Wyposażono ją bowiem w funkcję monitoringu, która transmituje obraz na żywo – na przykład do notebooka, albo robi fotkę, kiedy w jej polu widzenia cokolwiek się poruszy. Całe szczęście, że model ten jest wtedy włączony, bo tu leży jego słaby punkt. Urządzenie gotowe jest do pracy dopiero po 11 sekundach od uruchomienia. To bardzo długo.

Filmowanie: Jakość obrazu tej atrakcyjnie wyglądającej kamery jest dobra, filmy są ostre i bogate w szczegóły. Zdjęcia natomiast są na przeciętnym poziomie. JVC warto pochwalić za lampę wideo, która doświetli ciemne sceny.

Kamera JVC jest mała i elegancka, a niektórych funkcji na próżno szukać u konkurentów

Info: JVC
www.jvc.pl

PLUSY
+ obsługa Wi-Fi
+ lampa wideo
+ dobry stabilizator obrazu

MINUSY
– gotowość do pracy dopiero po 10,7 sekundy

JAKOŚĆ
dobra 4,12

ZAKUP
zdecydowanie za drogi

CENA: 1999 ZŁ

4 CANON HF-R36

Canon Legria HF-R36 jako jedyne urządzenie w teście wyposażono w wbudowaną pamięć. Dostępne 8 GB wystarczy nam na 41 minut filmu w najlepszej jakości HD. Konkurenci nie zdecydowali się dołączyć w komplecie nawet karty pamięci. Canon jest wyposażony w szybko reagujący ekran dotykowy, a godnymi pochwały funkcjami jest kompensacja tylnego oświetlenia i ręczna regulacja poziomu dźwięku. Canon Legria HF-R36 ma również wbudowany moduł Wi-Fi, za pomocą którego możemy przesyłać do internetu lub do komputera filmy. Korzystanie z Wi-Fi jest jednak skomplikowane i wymaga wiedzy oraz cierpliwości.

Jakość obrazu: Jakości nagrań wideo nie można wiele zarzucić, jednak wykonywane zdjęcia są na poziomie fotek z telefonu komórkowego. Kiepski jest również akumulator, w którym podczas testu zabrakło prądu już po 32 minutach. Akumulator o większej pojemności (typ BP-727) kosztuje u Canona 480 złotych, na szczęście można znaleźć tańsze zamienniki.

Tuż po zakupie tego modelu od razu pomyślmy o dodatkowym akumulatorze

Info: Canon
www.canon.pl

PLUSY
+ obsługa Wi-Fi
+ 8 GB pamięci wewnętrznej

MINUSY
– brak funkcji nagrywania w zwolnionym tempie
– krótki czas pracy na akumulatorze

JAKOŚĆ
dobra 4,10

ZAKUP
zdecydowanie za drogi

CENA: 1876 ZŁ

>

Męskie tematy masz zawsze w kieszeni!

Przegląd najciekawszych, darmowych aplikacji z oferty Wirtualnej Polski.

Info WP.PL

Ocena: ★★★★½

Warto wiedzieć, co się dzieje. Kraj, świat, finanse, sport i rozrywka w zasięgu ręki. Dodatkowo – aktualne fotogalerie i prognoza pogody.

Android iPhone

Sport WP.PL

Ocena: ★★★★★

Newsy, wyniki, tabele i terminarze. Ekstraklasa, siatkówka, koszykówka i F1. Sekcje specjalne poświęcone największym wydarzeniom. Śledź na żywo sportowe zmagania!

Android iPhone

Repertuar Kin

Ocena: ★★★★☆

Kompletna baza filmów granych aktualnie w kinach w całej Polsce. Funkcja geolokalizacji pozwoli Ci znaleźć najbliższe kino w okolicy.

Android iPhone

Giełda WP.PL

Ocena: ★★★★☆

Aktualne notowania spółek, wyceny polskich i zagranicznych funduszy, waluty i funkcja „Portfel", która umożliwia m.in. stały monitoring inwestycji.

Android iPhone

Program TV

Ocena: ★★★★½

Program telewizyjny dla ponad 300 stacji – w tym 139 polskojęzycznych. Możliwość utworzenia listy ulubionych kanałów oraz alerty przypominające o emisji wybranych filmów czy seriali.

Android iPhone

WP.tv

Ocena: ★★★★½

Najpopularniejsza telewizja internetowa w Polsce. Tysiące materiałów wideo dostępnych na 12 kanałach i w 18 seriach. Sam decydujesz co i kiedy oglądasz!

Android iPhone

Jak pobrać i zainstalować aplikację w telefonie?

Zrobisz to, wybierając ikonę Sklep Play *(dla telefonów z Androidem)* lub App Store *(dla iPhone'ów)*. Po zalogowaniu, wpisujesz w wyszukiwarce nazwę aplikacji, która Cię interesuje – np. Sport WP.PL. Wybierasz ją z listy, wciskasz kolejno przycisk Pobierz / Free *(darmowy)* oraz Install *(zainstaluj)*. Aplikacja zostanie dodana do Twojego smartfona. Pamiętaj, aby podczas całego procesu telefon był połączony z Internetem, np. przez wi-fi. Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie **info.mini.wp.pl**.

Zeskanuj fotokod. Aby to zrobić, pobierz i zainstaluj w smartfonie czytnik kodów QR. Redakcja serwisu Tech WP.PL poleca Scan dla iOS oraz QR Droid dla Androida.

WP.PL

Komputer Świat 8/2012 JAKOŚĆ

Komputer Świat 8/2012 CENA/JAKOŚĆ

WYNIKI TESTU

PRODUCENT Model	1 MIEJS PANASONIC HC-V 500	2 MIEJSCE SONY HDR-CX250E	3 MIEJSCE JVC Everio GZ-VX715SE	4 MIEJSCE CANON Legria HF-R36
Rozdzielczość / formaty zapisu wideo	HD / MPEG-4, AVCHD	HD / MPEG-4, AVCHD	HD / MPEG-4, AVCHD	HD / MPEG-4, AVCHD
Typ nośnika dla danych	SDHC, SDXC	SDHC, SDXC, MS	SDHC, SDXC	SDHC, SDXC, 8 GB wbudowanej pamięci
Przetwornik obrazu / rozdzielczość[1] filmów / zdjęć[2]	1x MOS / 2,07 / 2,99 Mpix	1x CMOS / 2,07 / 8,92 Mpix	1x CMOS / 2,07 / 10,88 Mpix	1x CMOS / 2,07 / 2,07 Mpix
SERWIS 6%	**dobra 4,33**	**dobra 4,33**	**dobra 4,33**	**dobra 3,50**
Okres gwarancji* 5%	2 lata 4,00	2 lata 4,00	2 lata 4,00	1 rok 3,00
Strona WWW producenta 1%	www.panasonic.pl 6,00	www.sony.pl 6,00	www.jvc.pl 6,00	www.canon.pl 6,00
Jakość obrazu 32%	**bardzo dobra 4,62**	**dobra 4,42**	**dobra 4,41**	**dobra 4,47**
Test wzrokowy rejestrowanego w rozdzielczości HD obrazu na wyjściu HDMI 10%	ostry, szczegółowy, niewielki szum, precyzyjny autofocus, częściowo prześwietlony, szum na nagraniach w pomieszczeniach 5,20	ostry, szczegółowy, niewielki szum, nieco powolny autofocus, nieznaczne przebarwienia krawędzi, szum na nagraniach w pomieszczeniach 5,00	ostry, bogaty w szczegóły, nieznaczne przebarwienia krawędzi, nieznacznie prześwietlony, niektóre ujęcia wewnątrz z widocznym szumem 4,50	ostry, szczegółowy, niewielki szum, autofocus trochę zbyt wolny, nieznaczne przebarwienia krawędzi, ujęcia wewnątrz ostre, ale z widocznym szumem 5,00
Test wzrokowy rejestrowanego w rozdzielczości SD obrazu na analogowym wyjściu wideo 2%	obraz taki jak na wyjściu HDMI, mniejsza ilość szczegółów 5,00	obraz taki jak na wyjściu HDMI, mniejsza ilość szczegółów 4,80	obraz taki jak na wyjściu HDMI, mniejsza ilość szczegółów 4,00	obraz taki jak na wyjściu HDMI, mniejsza ilość szczegółów 4,80
Test wzrokowy obrazu przy słabym oświetleniu[3] 3%	wyblakłe kolory, widoczny szum 2,70	przekłamane kolory, szum 2,90	dosyć duży szum, nieostre 2,70	przekłamane kolory, szum 2,80
Ilość detali / współczynnik kontrastu / odchyłka kolorów / szumy na wyjściu HDMI 8%	332 pary linii / 1:758 / 90,8 % / 4,0 % 3,80	450 par linii / 1:478 / 90,5 % / 4,0 % 4,36	459 par linii / 1:549 / 92,9 % / 2,4 % 4,74	479 par linii / 1:446 / 89,0 % / 3,0 % 4,52
Wierność kolorów rejestrowanych w świetle dziennym / świetle sztucznym / zniekształcenia 2%	59,4 % / 57,2 % / 0,7 % 3,88	66,5 % / 63,5 % / 0,2 % 4,33	77,4 % / 67,4 % / 3,1 % 4,82	64,4 % / 55,7 % / 2,6 % 4,00
Zapisywane rozdzielczości obrazu (płynność) 1%	1920 x 1080 / 50p, 50i, 25p, 960 x 540 / 25p 6,00	1920 x 1080 / 50p, 50i, 25p, 1440 x 1080 / 25p, 720 x 576 / 25p 6,00	1920 x 1080 / 25p, 720 x 576 / 25p 5,50	1920 x 1080 / 50i, 25p, 1440 x 1080 / 50i, 25p 6,00
Stabilizator obrazu: typ / efektywność działania / zakłócenia płynności obrazu / możliwość wyłączania 3%	optyczny / 3,0 EV / brak / jest 5,23	optyczny / 2,2 EV / brak / jest 4,53	optyczny / 2,6 EV / brak / jest 4,88	optyczny / 1,8 EV / brak / jest 4,24
Szybkość działania systemu autofocus dla poruszającego się obiektu / przy słabym świetle 2%	bardzo duża / bardzo duża 5,95	zbyt wolna / zbyt wolna 2,00	trochę wolna / wolna 3,18	trochę wolna / wolna 3,05
Minimalne oświetlenie sceny[4] 1%	10 luksów 6,00	10 luksów 6,00	5 luksów 6,00	5 luksów 6,00
Jakość dźwięku 12%	**dobra 4,21**	**dobra 3,96**	**dobra 3,87**	**dobra 3,63**
Test słuchowy dźwięku rejestrowanego przez wbudowany mikrofon 5%	nieco za cichy, lekkie szumy 4,00	nieco za cichy, trochę przytłumiony, słyszalny mechanizmu zoomu 3,90	lekkie szumy, trochę nienaturalnie brzmiąca mowa 3,70	lekkie szumy, minimalnie nienaturalnie brzmiąca mowa 4,00
Jakość mikrofonu: wierność dźwięku / odstęp sygnału od szumu / zniekształcenia dźwięku 2%	55,9 % / 58,9 dB / 0,51 % 4,00	64,0 % / 49,5 dB / 0,16 % 4,04	57,6 % / 51,1 dB / 0,41 % 3,84	55,9 % / 51,2 dB / 1,01 % 3,77
Działanie systemu redukcji podmuchów wiatru 2%	nie można go wyłączyć 3,00	mało skuteczny, można go wyłączyć 3,20	skuteczny, można go wyłączyć 5,16	nie można go wyłączyć 3,00
Zakłócenia mechaniki zoomu / separacja kanałów / nagrywanie dźwięku 5.0 3%	niesłyszalne / 19,2 dB / brak 5,50	słyszalne / 59,5 dB / brak 4,50	niesłyszalne / 2,1 dB / brak 3,33	niesłyszalne / 1,7 dB / brak 3,33
Jakość zdjęć 5%	**dostateczna 3,49**	**dobra 4,48**	**dobra 4,37**	**dobra 3,72**
Test wzrokowy zdjęć wykonanych w świetle dziennym 2%	bardzo niska rozdzielczość, nieostre, widoczny duży szum 3,57	niska rozdzielczość, nieostre, kolorowy szum 4,37	bardzo niska rozdzielczość, nieostre, widoczny szum 4,25	mało szczegółów, nieostre, kolorowy szum 3,85
Efektywna ilość detali na zdjęciu (megapiksele)/ odchyłka rejestrowanych kolorów / kontrast / poziom szumów 3%	1,8 / 10,3 % / 1:758 / 26,2 % 3,44	3,5 / 8,4 % / 1:478 / 12,9 % 4,56	3,3 / 7,4 % / 1:549 / 13,2 % 4,45	1,8 / 10,3 % / 1:446 / 12,4 % 3,63
Obsługa 33%	**bardzo dobra 4,50**	**dobra 4,31**	**dobra 3,81**	**dobra 4,34**
Wewnętrzna / dołączona pamięć / czas[5] zapisu filmu 4%	brak / brak / nie dotyczy 1,00	brak / brak / nie dotyczy 1,00	brak / brak / nie dotyczy 1,00	8 GB / brak / 41 minut 2,21
Zoom optyczny / cyfrowy / ogniskowa (ekwiwalent dla aparatu małoobrazkowego) 7%	33,8x / 2446x / 30 mm 6,00	27,2x / 3611x / 29 mm 5,97	12,6x / 211x / 29 mm 4,94	26,1x / 1 075x / 34 mm 5,79
Czas uruchamiania kamery 2%	1,5 sekundy 5,80	1,9 sekundy 5,60	10,7 sekundy 2,00	4,1 sekundy 4,63
Najmniejsza odległość od filmowanego obiektu 1%	1 cm 6,00	1 cm 6,00	2,50 cm 6,00	1 cm 6,00
Ekran kontrolny: wierność detali / przekątna / poziom refleksów / jasność świecenia / możliwość wyświetlenia ważnych informacji 6%	70 % / 7,13 cm / bardzo dużo refleksów / 442 cd/m² / jest 4,67	6,7 % / 7,43 cm / bardzo dużo refleksów / 574 cd/m² / jest 4,98	70 % / 7,48 cm / dużo refleksów / 442 cd/m² / jest 4,69	70 % / 7,48 cm / bardzo dużo refleksów / 510 cd/m² / jest 4,76
Wizjer 2%	brak wizjera 1,00	brak wizjera 1,00	brak wizjera 1,00	brak wizjera 1,00
Programy tematyczne 2%	są, wszystkie najważniejsze (11) 6,00	są, dużo (8) 5,00	są, dużo (8) 5,00	są, bardzo dużo (9) 5,50
Zmienna szybkość zoomu / sterowanie zoomem 1%	tak / za pomocą dźwigni lub ekranu dotykowego 4,50	tak / za pomocą dźwigni lub ekranu dotykowego 4,50	tak / za pomocą dźwigni lub ekranu dotykowego 4,50	tak / za pomocą dźwigni lub ekranu dotykowego 4,50
Obsługa: język menu / menu kamery / sterowanie funkcjami 5%	polski / proste / za pomocą ekranu dotykowego i klawiszy 5,25	polski / proste / za pomocą ekranu dotykowego 4,75	polski / dosyć proste / za pomocą ekranu dotykowego 4,50	polski / dosyć proste / za pomocą ekranu dotykowego 4,50
Backlight / filmy poklatkowe / slow motion / zapis w 3D 2%	jest / brak / jest / konwersja do 3D 3,50	jest / brak / jest / brak 3,50	jest / jest / jest / brak 4,50	jest / brak / brak / brak 2,50
Ręczna kontrola poziomu dźwięku / wskaźniki poziomu dźwięku / zasilanie mikrofonowe phantom 1%	jest / jest / brak 5,00	brak / brak / jest 2,00	brak / brak / brak 1,00	jest / jest / brak 5,00
Inne 12%	**dobra 4,02**	**dobra 3,67**	**dobra 3,82**	**dostateczna 3,12**
Waga z akumulatorem / wymiary z akumulatorem	267 gramów / 5,6 x 6,4 x 12 cm	248 gramów / 6,7 x 5,4 x 12,2 cm	228 gramów / 3,5 x 5,7 x 11,5 cm	274 gramy / 6 x 5,5 x 12,2 cm
Typ akumulatora / pojemność akumulatora / możliwość ładowania akumulatora w kamerze 2%	litowo-jonowy / 1790 mAh / jest 4,50	litowo-jonowy / 980 mAh / jest 4,50	litowo-jonowy / 1200 mAh / jest 4,50	liotowo-honowy / 895 mAh / jest 4,50
Czas zapisu z włączonym ekranem LCD 4%	141 minut 4,70	110 minut 3,67	138 minut 4,60	32 minuty 2,00
Gniazdo akcesoriów 2%	brak 1,00	brak 1,00	brak 1,00	brak 1,00
Wejścia i wyjścia 4%	AV (w tym komponentowe), HDMI, USB 4,60	AV, HDMI, gniazdo mikrofonowe, USB 4,60	AV, HDMI, USB 4,10	AV, HDMI, słuchawkowe, USB 4,60
OCENA POŚREDNIA	**4,38**	**4,24**	**4,07**	**4,07**
Punkty dodatnie i ujemne			obsługa Wi-Fi +0,05	obsługa Wi-Fi (tylko format MP4) +0,03
Komputer Świat **Jakość**	**dobra 4,38**	**dobra 4,24**	**dobra 4,12**	**dobra 4,10**
Komputer Świat **Opłacalność zakupu**	**niezbyt opłacalny**	**niezbyt opłacalny**	**zdecydowanie za drogi**	**zdecydowanie za drogi**
Cena	1570 zł	1650 zł	1999 zł	1876 zł
Najniższa cena znaleziona przez redakcję	1439 zł (www.eltkom.pl)	1499 zł (www.eltkom.pl)	1899 zł (www.euro.com.pl)	1669 zł (www.proclub.pl)

[1] wykorzystywana podczas rejestrowania; [2] maksymalna rozdzielczość; [3] 20 luksów; [4] dla uzyskania poprawnego obrazu; [5] maksymalny

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego);

ile książek zabierzesz na wakacje?

rys. paweł kryński 2012

w e-czytniku nawet 32 000*!

Nasz nowy e-czytnik to pojemna, kieszonkowa biblioteka. Wysokiej jakości kolorowy 7" wyświetlacz LCD umożliwia komfortowe czytanie oraz przeglądanie zdjęć. Tekst można czytać w 5 rozmiarach czcionki. E-czytnik obsługuje ebooki w najpopularniejszych formatach: PDF, ePub, FB2, TXT. E-czytnik umożliwia czytanie oraz pokaz slajdów z podkładem muzycznym. E-czytnik do nabycia w salonach **empik** oraz w sklepie internetowym **empik.com**.

empik

*po rozszerzeniu pamięci o dodatkową kartę microSD o pojemności 32GB

BEZ KORKÓW D

Staranne zaplanowanie trasy wakacyjnego wyjazdu POZWOLI NAM UNIKNĄĆ PRZESZKÓD W POSTACI KORKÓW i trwających robót drogowych. Dzięki specjalnym serwisom internetowym BEZ TRUDU OMINIEMY PODOBNE PUŁAPKI

Co roku okres letni ujawnia poważną sprzeczność interesów pomiędzy kierowcami i robotnikami drogowymi. Ci pierwsi chcieliby jak najszybciej dotrzeć do celu swoich wakacyjnych podróży, ci drudzy zaś wykorzystują ładną pogodę do budowy nowych dróg i remontów tych już istniejących. Rezultat to krótsze lub dłuższe korki na trasach w całej Polsce i zszargane nerwy zmotoryzowanych Polaków.

Oczywiście dzisiaj coraz więcej kierowców dysponuje nawigacjami GPS, które zwykle oferują możliwość śledzenia bieżących utrudnień na drogach w kraju i za granicą. Nie zawsze jednak podają aktualne informacje i potrafią na bieżąco wyliczyć alternatywną trasę dla tej, na której samochody wloką się w ślimaczym tempie.

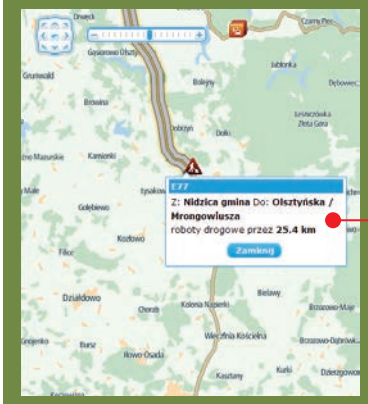
Jest jednak nawigacja, która precyzyjnie wie, jakie utrudnienia i korki mogą nas spotkać na polskich drogach, i tak wybiera trasę, aby dojechać do celu jak najszybciej. Mało tego – do korzystania z niej wystarczy dowolny telefon z modułem GPS. Mowa o NaviExpercie, z którego Czytelnicy Komputer Świata mogą do końca wakacji korzystać za darmo. O szczegółach przeczytamy na kolejnych stronach.

Choć NaviExpert pomoże nam uniknąć korków, to warto zawczasu solidnie przygotować się do podróży, aby w czasie drogi nic nas nie zaskoczyło. Tu przydatne mogą się okazać internetowe serwisy, które pozwolą precyzyjnie zaplanować podróż samochodem i ominąć przeszkody czyhające po drodze. Dowiemy się z nich także, jakie odcinki autostrad są już otwarte, a które zostaną uruchomione na dniach – mając taką wiedzę, lepiej zaplanujemy wyjazd. Zobaczmy, jak korzystać z serwisów dla kierowców.

KORKI NA DROGACH

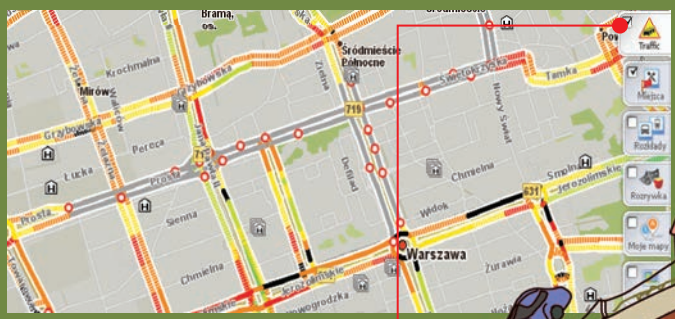
Dzisiaj w internecie znajdziemy przydatne serwisy, które na bieżąco infor-

REMONTY I BUDOWY DRÓG



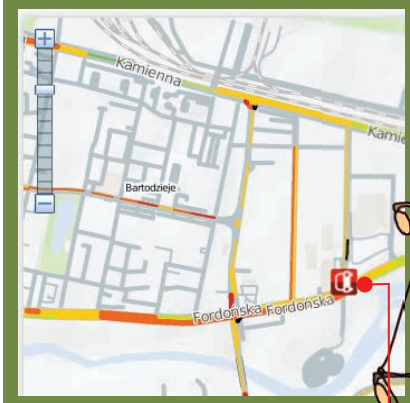
Dzięki platformie TomTom Route Planner szybko odnajdziemy dokładne informacje o remontach na planowanej przez nas trasie

NATĘŻENIE RUCHU

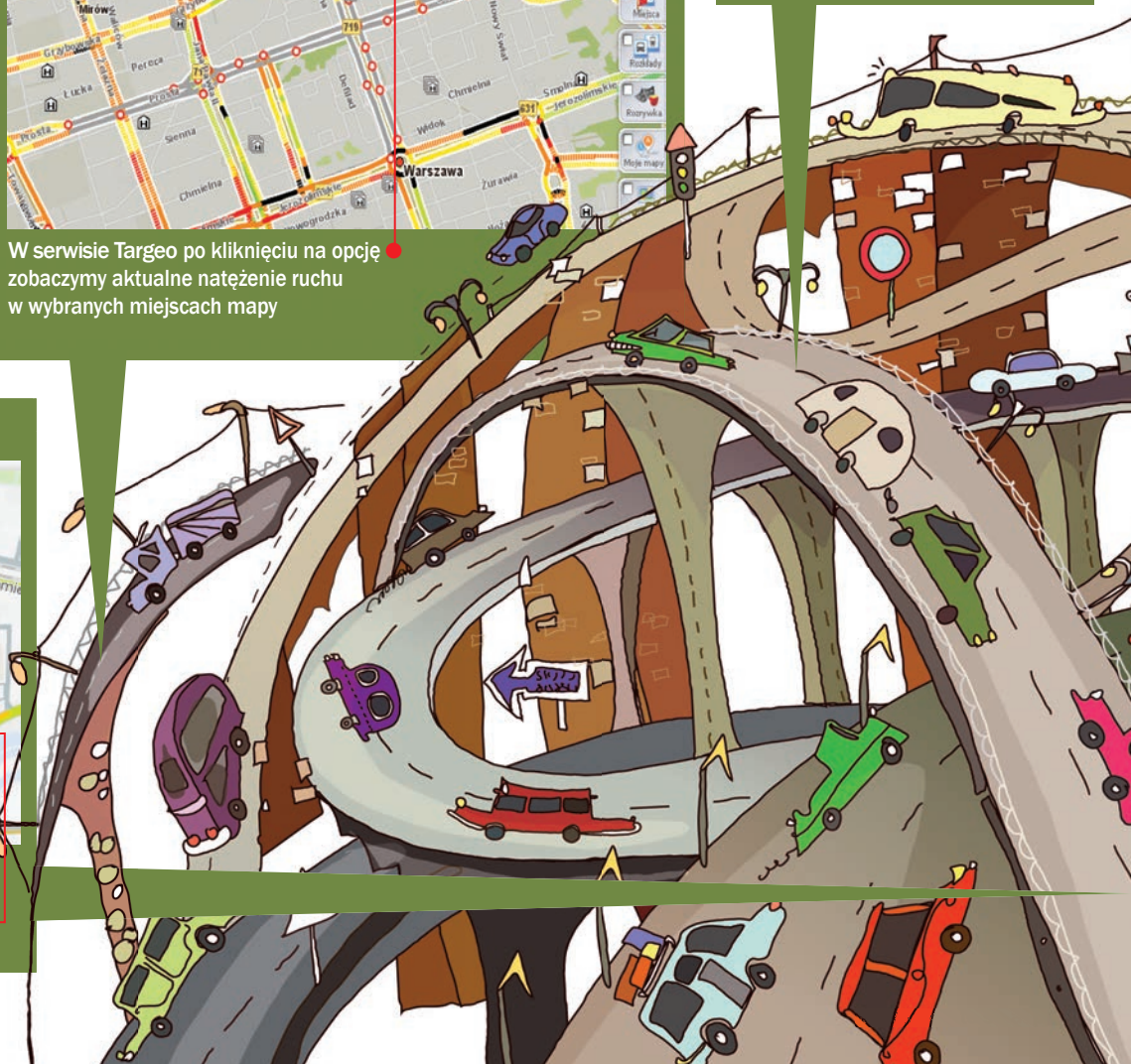


W serwisie Targeo po kliknięciu na opcję zobaczymy aktualne natężenie ruchu w wybranych miejscach mapy

KOLIZJE I WYPADKI



W serwisie Korkowo zobaczymy nie tylko miejsca, w których tworzą się korki, lecz także kolizje utrudniające ruch



Fot.: irstone/123rf.com

O CELU

mują o natężeniu ruchu na wybranych drogach.

Jedną z takich platform jest **Targeo** (**www.targeo.pl**), serwis geolokalizacyjny pozwalający na wyznaczanie tras podróży na terenie Polski. Na stronie zobaczymy oznaczenia prezentujące natężenie ruchu na trasach czy ulicach miast. Kolor czerwony będzie oznaczał jazdę z maksymalną prędkością 15 km/h, czarny zaś – zupełny korek.

Inny serwis oferujący podobną funkcję to **Korkowo** (**korkowo.pl**) Tutaj także znajdziemy oznaczenia natężenia ruchu na wybranych trasach, dodatkowo zaś zobaczymy miejsca, w których doszło do kolizji utrudniających jazdę.

Trzecia platforma informująca o tempie podróży i korkach nosi nazwę **Korkosfera** (**korkosfera.pl**). Ciekawym dodatkiem do symboli oznaczających natężenie ruchu są wiadomości dotyczące średnich prędkości podróży w największych polskich miastach Szczecin: 33km/h, Katowice: 30km/h.

REMONTY I UTRUDNIENIA NA DROGACH

Lokalizację mniejszych i większych utrudnień na drogach znajdziemy między innymi w serwisie **TomTom Route Planner** (**routes.tomtom.com**). Po kliknięciu na wybraną ikonę zobaczymy opis zaznaczonej przeszkody na trasie.

Przydatnym narzędziem w odnajdywaniu remontów i prac drogowych jest też strona **Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad – GDDKiA** (**www.gddkia.gov.pl**) i dostępny tam serwis dla kierowców. Na mapie znajdziemy wszystkie mniejsze i większe roboty drogowe, a po kliknięciu na wybraną ikonę zobaczymy informacje o szczegółach dotyczących wybranego miejsca.

Informacje o prowadzonych pracach można też śledzić we wspomnianym wcześniej Targeo.

AUTOSTRADY I DROGI EKSPRESOWE

Tuż przed rozpoczęciem Euro 2012 udało się rzutem na taśmę uruchomić odcinek autostrady A2 ze Strykowa do Warszawy. Nie oznacza to jednak, że ta trasa jest już gotowa, podobnie jak wiele innych odcinków dróg budowanych w Polsce. Przed wakacyjnym wyjazdem dobrze będzie sprawdzić, czy przynajmniej część zaplanowanej trasy uda nam się przejechać w bardziej komfortowych warunkach.

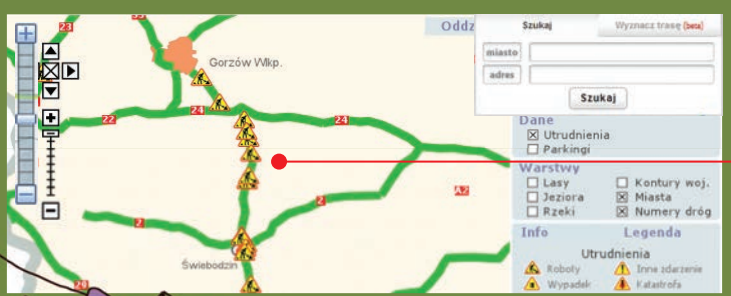
Najbardziej wiarygodnym źródłem wiedzy o stanie autostrad i dróg ekspresowych jest wspomniany serwis GDDKiA. Po kliknięciu na Mapa Stanu Budowy Dróg możemy zobaczyć stan dostępności szybkich połączeń drogowych w konkretnych województwach.

FOTORADARY I KONTROLE DROGOWE

Dobrym źródłem informacji o fotoradarach i kontrolach prędkości jest serwis **AutoCentrum** (**www.autocentrum.pl**). Na mapie zobaczymy wyraźnie oznaczone miejsca, gdzie ustawiono działające stanowiska automatycznej kontroli prędkości, a także punkty, w których często stają policjanci wyposażeni w mierniki zwane popularnie suszarkami.

Informacje o fotoradarach przedstawia też na swoich mapach wspomniana wcześniej platforma Korkowo. **psz**

UTRUDNIENIA NA DROGACH

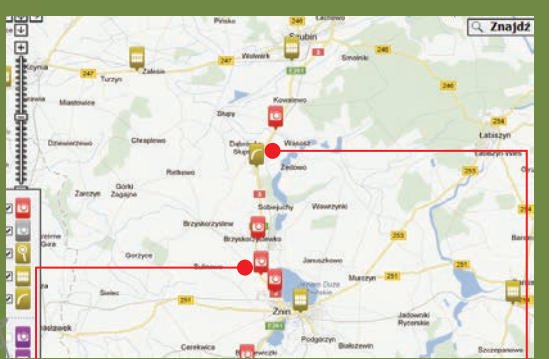


Serwis GDDKiA jest często aktualizowany, więc z informacjami o remontach będziemy na bieżąco

NOWE AUTOSTRADY I EKSPRESÓWKI

GDDKiA na swojej stronie internetowej informuje o stanie budowy autostrad i dróg ekspresowych w Polsce

FOTORADARY I KONTROLE



Platforma AutoCentrum pokazuje dokładnie, gdzie na trasie możemy spodziewać się fotoradarów lub częstych kontroli policji

NAWIGACJA ZA DARMO

Na rynku jest bardzo wiele urządzeń do nawigacji samochodowej. W zależności od wyposażenia, rozmiaru, zastosowanego oprogramowania i jakości map kosztują od kilkuset do nawet 1000 złotych. Lecz, czy warto kupować sprzęt, z którego będziemy korzystali tylko kilka dni w roku? Szczególnie że każde urządzenie wymaga regularnej aktualizacji (przynajmniej raz w roku), a subskrypcje na nowe mapy dostępne są za darmo tylko u nielicznych producentów. Większość z nich wymaga dodatkowej opłaty. Oczywiście możemy jeździć ze starą mapą. Tylko, czy taka nawigacja spełni swoją rolę, doprowadzając nas do celu najlepszą trasą, jeśli w jej pamięci zabraknie nowo otwartych dróg i autostrad. Odpowiedź jest prosta – nie. Bez aktualizacji ani rusz.

Alternatywnym i zdecydowanie mniej kosztownym rozwiązaniem jest telefon komórkowy i aplikacja NaviExpert, w której mapy są aktualizowane na bieżąco. Poznajmy zalety oraz koszt korzystania z programu. Dowiedzmy się, jak **zainstalować NaviExpert i z niego korzystać za darmo przez całe wakacje.**

CO TO JEST NAVIEXPERT I JAK DZIAŁA

NaviExpert to aplikacja do nawigacji na komórki, która mapy pobiera na bieżąco z internetu. Dzięki takiemu rozwiązaniu zawsze mamy dostęp nie tylko do aktualnej siatki dróg, ale również informacji o ich stanie (korkach, remontach i innych utrudnieniach). Pozwala to między innymi nie tylko korzystać z nowo otwartych odcinków dróg, ale także wyznaczać najlepszą trasę i w dynamiczny sposób optymalizować ją w trakcie jazdy, gdy warunki na drogach ulegną zmianie.

W programie dostępne są też informacje o fotoradarach oraz miejscach kontroli drogowej, co pozwoli nam uniknąć nieprzyjemności związanych z otrzymaniem mandatu i punktów karnych. NaviExpert zawiera również obszerną bazę (ponad 300 tysięcy) punktów użyteczności publicznej POI (jak stacje paliw, sklepy, bankomaty czy restauracje). Możemy je wyszukiwać w swojej okolicy lub na wskazanym przez nas obszarze oraz łatwo włączyć nawigowanie do wybranego POI.

Wszystkie informacje o aktualnym stanie dróg dostarczane są nie tylko przez specjalistyczne firmy (Finder i AutoGuard), ale również zbierane są od użytkowników NaviExperta (obecnie jest ich już ponad 1,5 miliona). Każdy z nich może w łatwy sposób powiadomić innych użytkowników o zauważonym zdarzeniu na drodze, jak wypadek czy kontrola radarowa

NA JAKICH TELEFONACH MOŻNA KORZYSTAĆ Z NAVIEXPERTA

Z NaviExperta możemy skorzystać na większości smartfonów z systemem Android, Symbian, Bada, BlackBerry oraz Windows Mobile, a także na zwykłych komórkach obsługujących aplikacje JAVA. Jeśli nasz telefon nie ma wbudowanego odbiornika GPS, możemy zastosować zewnętrzne urządzenie, podłączając je do komórki poprzez Bluetooth. Tego typu moduł GPS kupimy już za około 80 złotych. NaviExperta jak na razie nie uruchomimy na iPhonie oraz smartfonach z Windows Phone 7.

ILE DANYCH Z INTERNETU ŚCIĄGA I ILE TO KOSZTUJE

Korzystanie z nawigacji online odstrasza wielu z nas obawa przed wysokimi rachunkami, jakie przyjdzie nam zapłacić na koniec miesiąca za korzystanie z transmisji danych. Jeśli jednak wykupimy u swojego operatora nawet najniższy pakiet danych (wystarczy około 100 MB na miesiąc), nie poniesiemy dodatkowych kosztów związanych z wyznaczaniem trasy i nawigacją w NaviExpercie. Pakiety danych oferują niemal wszyscy operatorzy – więcej informacji na ten temat uzyskamy na ich stronach internetowych.

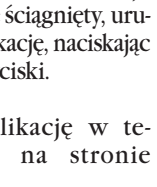
INSTALUJEMY I KORZYSTAMY Z NAVIEXPERTA

Interfejs aplikacji dopasowany jest do rozmiarów ekranu i sposobu sterowania naszego telefonu. Dlatego NaviExpert dla smartfonów i zwykłych komórek wygląda nieco inaczej. Koncepcja działania i używania programu jest jednak bardzo podobna.

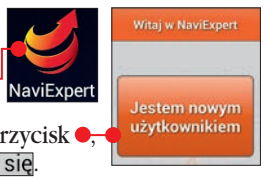
INSTALACJA APLIKACJI

1 Za pomocą wbudowanej w telefon przeglądarki internetowej otwieramy stronę. Po załadowaniu witryny model naszej komórki zostanie automatycznie rozpoznany, dzięki temu wystarczy tylko nacisnąć przycisk, aby pobrać odpowiednią wersję NaviExperta. Gdy plik zostanie ściągnięty, uruchamiamy go i instalujemy aplikację, naciskając w telefonie odpowiednie przyciski.

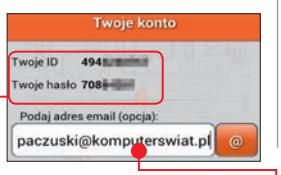
2 Zanim uruchomimy aplikację w telefonie, logujemy się na stronie **www.komputerswiat.pl** i przechodzimy do swojego profilu (patrz strona 32). Rejestrujemy aktualny numer Komputer Świata, wpisując w pole unikalny kod nadrukowany na płycie i klikając na. W Strefie BONUS klikamy na okładkę Komputer Świata 8/2012, przewijamy listę bonusów i przy opisie programu NaviExpert klikamy na przycisk Skorzystaj ». Otwiera się nowa strona, na której, aby uzyskać kod, klikamy na przycisk – po chwili zostanie wyświetlony kod rejestracyjny, który będzie również przesłany nam na e-mail.



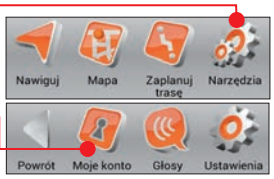
3 W telefonie uruchamiamy NaviExpert, a następnie w jego oknie naciskamy przycisk, a potem Zgadzam się.

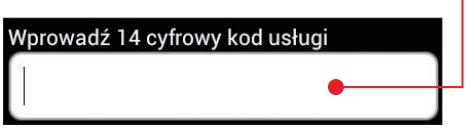


4 Po chwili zostanie nam przydzielony numer ID oraz hasło, co pozwoli nam korzystać z wykupionej licencji również na innych urządzeniach. Uzupełniamy pole o swój adres e-mail i naciskamy Dalej.



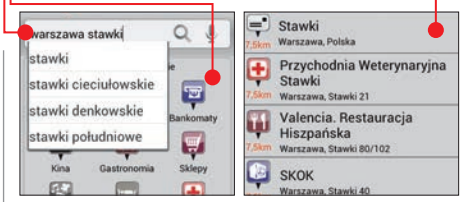
5 Teraz przechodzimy do menu, a potem naciskamy. Z listy wybieramy pozycję Wprowadź kod usługi i w pole wpisujemy uzyskany w punkcie 2 kod rejestracyjny i naciskamy OK. Program zostanie zarejestrowany.



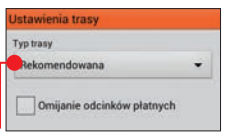


JAK KORZYSTAĆ Z APLIKACJI

1 Aby wyznaczyć trasę, w pole wpisujemy adres, korzystamy z funkcji wprowadzania głosowego lub wybieramy jako cel punkt POI. Po chwili zostanie wyświetlona lista pasujących miejsc, wybieramy właściwą.



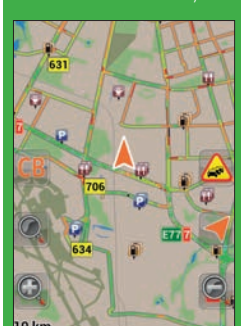
2 Naciskamy przycisk Prowadź do, a następnie wybieramy typ trasy – najlepiej.



3 Po chwili trasa do wskazanego celu zostanie wyznaczona – możemy rozpocząć jazdę, korzystając ze wskazówek głosowych oraz graficznych wyświetlanych na ekranie telefonu komórkowego.

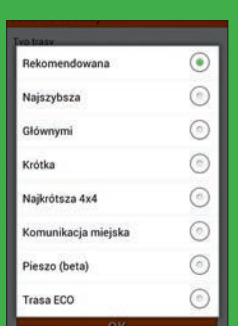
DARMOWA NAWIGACJA I SPECJALNA ZNIŻKA

Czytelnicy Komputer Świata mogą bezpłatnie korzystać z nawigacji do końca wakacji (2 września) – wystarczy uzyskać specjalny kod (opis we wskazówce powyżej). Jeśli do 15 listopada zdecydujemy się na roczny lub dwuletni abonament, dodatkowo otrzymamy 20 złotych rabatu.



Przeglądanie mapy w NaviExpercie nie wymaga wykupienia abonamentu

Przycisk CB pozwala szybko przekazać innym informację o utrudnieniach na drodze



W programie możemy skorzystać również z trybu pieszego oraz komunikacji miejskiej

Aplikacja wyposażona jest w licznik danych, który informuje nas o połączeniu z internetem

Fot. Jose Manuel Ferreo/123rf.com

OPTYMALIZACJA KOSZTÓW jest dla każdej firmy bardzo ważna. Zobaczmy, jakie rozwiązania zastosować, aby korzystanie z internetu było tanie i zarazem wygodne

11 TRIKÓW INTERNET W FIRMIE

Stały dostęp do internetu i sprawnie działająca komunikacja między pracownikami, niezależnie od miejsca ich pobytu, są dziś dla wielu firm koniecznymi elementami warunkującymi rozwój. Komputer Świat pomoże wyjść naprzeciw potrzebom firmy i pokaże, jak usprawnić jej działanie poprzez uproszczenie i zmniejszenie kosztów komunikacji i dostępu do sieci. Nie jest łatwo odnaleźć właściwe rozwiązanie w gąszczu ofert dostępnych na rynku. W tym artykule poznamy sprytne triki, które pozwolą nam oszczędzić pieniądze w typowych dla przedsiębiorcy sytuacjach. **dm**

1 WYMIENIAMY INTERNET NA MOBILNY

KORZYŚĆ **Otrzymujemy łącze wysokiej jakości z możliwością wykorzystania poza biurem.**

OPIS Łącza bezprzewodowe oferowane przez operatorów komórkowych są w stanie zapewnić prędkość transmisji dorównującą tradycyjnym łączom kablowym. Również sygnał internetowy pochodzący z łącza komórkowego możemy podzielić na kilka komputerów, dzięki czemu zapewnimy tę samą funkcjonalność, co przy tradycyjnym dostępie kablowym. Modem USB lub kartę SIM możemy zabrać w delegację lub po wyjściu z biura wykorzystywać w domu. Dzięki temu nie musimy dublować opłat za internet. Korzyści z wykorzystania internetu bezprzewodowego są wyraźne, jednak mogą się również pojawić problemy. Szybkość transferu w miastach faktycznie jest duża, ale poza nimi nie jest już tak dobrze. Modemy mają niewielkie wbudowane anteny i mogą nie działać wystarczająco dobrze, jeśli biuro firmy znajduje się głęboko wewnątrz budynku. Przed podpisaniem umowy z danym operatorem warto wypożyczyć modem na kilka dni i sprawdzić, czy sygnał jest wystarczająco silny, a szybkość zadowalająca. Możemy również sprawdzić na stronie **mapa.btsearch.pl**, gdzie znajdują się najbliższe nadajniki, do jakich operatorów należą i na tej podstawie dokonać wyboru.

2 DZIELIMY SYGNAŁ Z INTERNETU MOBILNEGO

KORZYŚĆ **Jedno łącze dla całego biura, udostępnianie internetu przez Wi-Fi na spotkaniach, konferencjach, w delegacji.**

OPIS Internet mobilny możemy podzielić za pomocą specjalnego rutera. Istnieją dwa główne rodzaje ruterów: stacjonarne i mobilne. Stacjonarne mają najczęściej wbudowane gniazdo USB, do którego podłączamy modem. W ten sposób możemy podzielić łącze w biurze i udostępnić je przez Wi-Fi oraz kablową sieć LAN. W razie potrzeby modem możemy odłączyć od rutera i wykorzystać poza biurem. Istnieją też rutery hybrydowe, które obsługują jednocześnie łącza kablowe i bezprzewodowe, zapewniając ciągłość pracy w razie awarii jednego z nich. Drugi rodzaj ruterów to urządzenia mobilne zasilane wbudowaną baterią, która wystarcza na kilka godzin pracy. Są to najczęściej niewielkie kieszonkowe urządzenia zawierające wbudowany modem i gniazdo na kartę SIM. Dzięki nim możemy udostępniać i dzielić internet podczas podróży, spotkań lub konferencji. Ich wadą jest to, że mają zwykle niewielkie możliwości konfiguracji łącza i niewielki zasięg w porównaniu ze stacjonarnymi ruterami.

3 OBNIŻAMY KOSZTY INTERNETU W TELEFONIE

KORZYŚĆ **Redukcja kosztów połączenia z internetem przez obniżenie ceny za transfer danych.**

OPIS Istnieją dwa sposoby płacenia za internet w naszej komórce: płatność za każdy megabajt lub wykupienie pakietu danych. Pierwszy sposób jest zwykle najdroższy i zależny od stawki określonej w naszej taryfie. Drugi sposób może być znacznie oszczędniejszy, pod warunkiem że wykorzystamy wszystkie dane, które wykupimy. Trudność polega na wyborze odpowiedniego pakietu. Operatorzy oferują kilka standardowych progów ilości danych w różnych cenach. W tabeli znajdziemy zestawienie cen pakietów 100 i 500 MB (ceny przybliżone) u różnych operatorów. Zakup większych pakietów nie ma sensu ze względu na ich wysoką cenę.

Operator	Pakiet 100MB	Pakiet 500MB	Bez pakietu***
Orange	5 zł (24 razy taniej*)	15 zł (40 razy taniej*)	ok. 0,12 zł / 100 kB
Plus	7 zł (17 razy taniej*)	15 zł (40 razy taniej*)	ok. 0,12 zł / 100 kB
T-Mobile	9 zł (13 razy taniej*)	28 zł** (26 razy taniej*)	ok. 0,12 zł / 100 kB
Play	10 zł (50 razy taniej*)	35 zł (71 razy taniej*)	ok. 0,50 zł /100 kB

*niż ta sama ilość danych w cenie liczonej bez wykupionego pakietu
**Dostępny jedynie pakiet 300MB, pomnożony przez dwa, co w przybliżeniu daje próg 500MB
***Ceny przybliżone (zależne od wykupionego abonamentu, liczone dla klienta biznesowego bez uwzględniania aktualnych promocji)

Prędkość transmisji zależy od miejsca, w którym znajduje się odbiornik, oraz od możliwości modemu wbudowanego w komórkę. Im nowszy i bardziej zaawansowany technicznie telefon, tym większej prędkości transmisji możemy się spodziewać. Ilość danych dotyczy zazwyczaj sumy odebranych i wysłanych danych.

4 DARMOWY INTERNET OD AERO2 JAKO ZAPASOWE ŁĄCZE W BIURZE

KORZYŚĆ **Zabezpieczenie w razie problemów z podstawowym łączem w firmie.**

OPIS Dzięki Aero2 możemy korzystać z darmowego bezprzewodowego łącza internetowego opartego na technologii HSPA+ (900 MHz) oraz LTE (2500 MHz). Jest to łącze podobne do łączy bezprzewodowych, oferowanych przez operatorów sieci komórkowych. Aby zdobyć kartę SIM darmowego internetu, należy udać się do jednego z trzech punktów dystrybucji w Warszawie i załatwić formalności lub wysłać dokumenty rejestracyjne pocztą (patrz artykuł w numerze 6/2012 Komputer Świata). Wszystkie szczegóły dotyczące usługi i jej konfiguracji znajdziemy na stronie **www.aero2.pl**. Oprócz karty SIM potrzebny nam jest modem, który bez trudu znajdziemy na przykład w serwisie Allegro, wpisując „aero2" w wyszukiwarce. Koszt zakupu modemu to 150–200 złotych. Łącze internetowe Aero2 zapewnia niewielką prędkość transmisji, ale może być traktowane jako zapasowe i używane w przypadku awarii podstawowego łącza lub w podróży. Jego szybkość powinna umożliwić komfortowe korzystanie ze stron internetowych bez wideo oraz rozmowę przez komunikatory głosowe (na przykład Skype). Niedogodnością jest to, że połączenie trzeba ponawiać co 60 minut. Maksymalna prędkość transmisji łącza wynosi maksymalnie 512 kb/s. Mapa zasięgu dostępna jest na stronie operatora i teoretycznie obejmuje ponad 70 procent mieszkańców kraju.

5 VOIP W BIURZE

KORZYŚĆ **Redukcja kosztów utrzymania telefonu stacjonarnego, dodatkowe funkcje.**

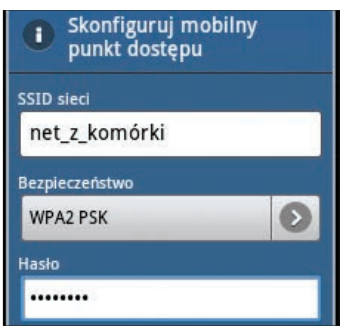
OPIS Tradycyjny telefon stacjonarny możemy z powodzeniem unowocześnić i zastąpić rozwiązaniem internetowym VoIP. Pozwoli to obniżyć koszty połączeń, ułatwi zarządzanie i rozwój infrastruktury telefonicznej w firmie oraz umożliwi łatwe przenoszenie telefonów z miejsca na miejsce w miarę potrzeb. Aby zastąpić tradycyjną linię połączeniem VoIP, konieczne jest łącze internetowe i bramka VoIP, do której podłączamy telefon analogowy. Możemy również kupić dedykowany telefon z wbudowaną bramką VoIP, który podłączamy bezpośrednio do sieci komputerowej.

Usługi VoIP w Polsce oferuje między innymi FreecoNet (**www.freeconet.pl**). Dzięki przeniesieniu telefonów do tego operatora zyskujemy między innymi: darmowe połączenia między pracownikami, numery wewnętrzne dla wszystkich pracowników, darmowe połączenia z telefonów komórkowych (przez Wi-Fi) i z komputerów (specjalny komunikator). Dodatkowo możemy uruchomić wirtualny faks (faksy przychodzą do nas na adres e-mail i w ten sam sposób mogą być wysyłane) i usługę Call Center.

6 KORZYSTAMY Z INTERNETU KOMÓRKOWEGO W LAPTOPIE I ZAMIENIAMY SMARTFON W RUTER WI-FI

KORZYŚĆ **Bez konieczności zakupu dodatkowego sprzętu (modemu czy rutera) udostępniamy komputerowi internet z komórki.**

OPIS Smartfony i telefony z Wi-Fi łatwo możemy zamienić w bezprzewodowy ruter, do którego będziemy mogli podłączyć inne urządzenia, aby korzystały z internetu. W zależności od tego, z jakiego systemu operacyjnego korzysta nasz telefon, instalujemy różne oprogramowanie. W telefonie opartym na Symbianie możemy wykorzystać aplikację JoikuSpot. Spora część nowych smartfonów ma wbudowaną funkcję rutera (na przykład Nokia Lumia 610 i modele z Androidem lub iOS).
Również starszego telefonu bez Wi-Fi możemy używać jako modem i za jego pośrednictwem podłączyć komputer do sieci. Aby to zrobić, instalujemy w komputerze oprogramowanie dołączone przez producenta telefonu. Następnie podłączamy telefon do komputera za pomocą kabla USB lub na obu urządzeniach uruchamiamy Bluetooth. Po podłączeniu telefonu do komputera uruchamiamy oprogramowanie obsługujące telefon i za jego pomocą nawiązujemy połączenie z internetem.



>

7 ALTERNATYWA DLA TELEFONU STACJONARNEGO

KORZYŚĆ **Stacjonarny bezprzewodowy telefon bez abonamentu, tańszy od tradycyjnego.**

OPIS Biuro firmy bez numeru stacjonarnego nie wzbudza zaufania, dlatego warto taki numer mieć. Telefon możemy uruchomić w sposób tradycyjny (łącze kablowe), jednak nie jest to w żaden sposób innowacyjne i nie będziemy brać tego pod uwagę. Istnieją trzy inne prostsze i tańsze sposoby:

- Kupujemy starter z telefonem u operatora Sferia. Koszt utrzymania telefonu dla połączeń odbieranych wynosi jedynie kilka złotych na kwartał. Sferia dysponuje numerami z puli warszawskiej (22) i ostrołęckiej (29). Telefon zachowuje się jak typowa komórka i działa w obrębie wybranego miasta i jego okolic. Niestety, działa wyłącznie w Warszawie i Ostrołęce.
- Kupujemy numer stacjonarny przypisany jako dodatkowy do karty SIM naszego telefonu komórkowego. Numer działa, gdy użytkownik znajduje się pod wybranym przez siebie adresem (lub w określonej odległości od tego adresu). Jako adres bazowy możemy przyjąć nasze miejsce pracy. Telefon będzie zawsze działał, gdy tam będziemy. Dzięki numerowi stacjonarnemu w komórce nie musimy mieć dwóch urządzeń obsługujących dwa numery.
- Kupujemy internetowy numer stacjonarny i korzystamy z niego za pomocą komputera lub aplikacji w smartfonie. Taką możliwość oferuje Skype oraz FreecoNet.

8 INSTALUJEMY KOMUNIKATOR GŁOSOWY W KOMÓRCE

KORZYŚĆ **Darmowe połączenia internetowe między pracownikami firmy.**

OPIS W większości nowoczesnych telefonów komórkowych wyposażonych w Wi-Fi możemy zainstalować komunikatory internetowe. Są to najczęściej odpowiedniki aplikacji znanych z komputerów. Gdy nasz telefon znajduje się w zasięgu sieci Wi-Fi, możemy za jej pośrednictwem prowadzić darmowe rozmowy i wysyłać wiadomości tekstowe. Przez komórkę możemy korzystać na przykład z mobilnego Gadu-Gadu oraz aplikacji Freeyah, przeznaczonej głównie dla użytkowników Heyah. Jeżeli kupimy pakiet danych Heyah Internet Non Stop L lub XL, korzystanie z Freeyahbędzie darmowe nawet poza zasięgiem Wi-Fi. Popularny komunikator Skype również ma swój odpowiednik na telefony komórkowe. Dodatkowo oferuje możliwość kupienia abonamentu na tanie połączenia na numery stacjonarne. Za 23 złote miesięcznie możemy przez miesiąc dzwonić bez ograniczeń na wszystkie numery stacjonarne w Polsce – również z komórki (przez Wi-Fi).

9 BRAMKA GSM W FIRMIE

KORZYŚĆ **Oszczędność na połączeniach na komórki wykonywanych z telefonów stacjonarnych.**

OPIS Połączenia na numery komórkowe wykonywane za pomocą telefonu stacjonarnego są zazwyczaj znacznie droższe niż wykonywane z komórki. Aby zmniejszyć koszty bez konieczności zmiany przyzwyczajeń pracowników, można wykorzystać bramkę GSM, która emuluje stacjonarną linię telefoniczną. Z punktu widzenia użytkownika wygląda to tak, jakby połączenie telefoniczne było zawsze wykonywane przez sieć telefonii stacjonarnej, podczas gdy realizowane jest przez sieć GSM. W zależności od modelu bramki, możemy umieścić w niej jedną lub nawet kilka kart SIM, za pośrednictwem których wykonywane są połączenia na numery komórkowe. Bramkę możemy podłączyć do telefonu na różne sposoby. W małych biurach, niekorzystających z wewnętrznej dodatkowej centrali, bramka współpracuje z typowymi telefonami analogowymi. W przypadku aparatu dwuliniowego (zalecany dla takiej konfiguracji) do jednego gniazdka podłączamy stacjonarną linię miejską, a do drugiego bramkę. Każdy aparat telefoniczny podłączony do centrali może wykorzystywać bramkę do wykonywania połączeń na komórki, z pominięciem operatora telefonii stacjonarnej.

10 JAK NIE STRACIĆ MAJĄTKU NA INTERNET ZA GRANICĄ

KORZYŚĆ **Obniżenie kosztów połączeń internetowych poza granicami kraju.**

OPIS Jeśli pracownicy firmy wybierają się za granicę i wiadomo z góry, że będą potrzebowali dostępu do internetu, to najprostszym rozwiązaniem jest zarezerwowanie im na miejscu hotelu z wliczonym w cenę dostępem do sieci. Na krótką metę nie ma sensu zaprzątać sobie głowy innymi rozwiązaniami. Jeśli jednak dostęp do sieci konieczny jest poza hotelem, to można rozważyć dwa rozwiązania. Pierwsze to zakup na miejscu karty SIM internetu mobilnego, doładowanie go niezbędną kwotą i wykorzystanie miejscowej sieci komórkowej. Trzeba jednak pamiętać, że w tym celu musimy się zaopatrzyć w modem internetowy bez SIM-locka lub ruter przenośny z wbudowanym modemem (również bez SiM-locka). To rozwiązanie wymaga nieco przygotowań i zaznajomienia się z rynkiem usług internetowych w miejscu docelowym. Innym sposobem na obniżenie kosztów połączeń internetowych za granicą jest wykupienie pakietu roamingowego na transfer danych. Jest to dosyć drogie rozwiązanie (cena może dochodzić nawet do kilkuset złotych za gigabajt), ale znacznie prostsze niż pierwszy proponowany sposób. Wymaga od nas jedynie kilku kliknięć na koncie obsługi telefonu lub internetu mobilnego. Trzeba również pamiętać, że ceny pakietów i roamingu internetowego są różne dla krajów należących do UE i spoza UE. Jeśli wybieramy się do kraju poza Unią, powinniśmy przygotować się na znacznie większe koszty połączeń niż na jej terytorium.

11 FON – UZYSKUJEMY DOSTĘP DO WI-FI NA CAŁYM ŚWIECIE

KORZYŚĆ **Dostęp do internetu przez punkty dostępowe na całym świecie w zamian za udostępnienie części swojego łącza.**

OPIS Fon jest międzynarodową siecią Wi-Fi dostępną w wielu krajach (głównie w Europie, Ameryce Północnej, Japonii i miejscami w Azji). Składa się z tak zwanych Fon Spotów, czyli punktów dostępu do internetu. Fon Spoty umożliwiają dostęp do sieci przez Wi-Fi, podobnie jak zwykłe rutery używane w naszych domach. Fon Spoty tworzone są przez członków społeczności Fon, którzy udostępniają innym część swojego łącza internetowego. W zamian za to otrzymują dostęp do wszystkich innych Fon Spotów na całym świecie i mogą za ich pośrednictwem korzystać z internetu bez ograniczeń. W ten sposób, rezygnując z niewielkiej części swojego łącza, możemy korzystać z darmowego dostępu do internetu w wielu miejscach na świecie. Podział połączenia internetowego i udostępnianie odbywa się automatycznie i nie wpływa znacząco na jakość i szybkość działania naszego łącza. Na świecie znajduje się około 6 milionów punktów dostępowych Fon, dzięki którym możemy uzyskać dostęp do internetu podczas podróży.

JAK UŻYWAĆ Komputer Świat pokaże, jak dołączyć do społeczności Fon.

1 Na stronie **corp.fon.com/pl/products** kupujemy ruter Fonera (patrz następny śródtytuł) i podłączamy go do naszego łącza.

2 Zakładamy konto na stronie **corp.fon.com/pl/login**. Podany przez nas adres e-mail jest loginem. Hasło wyznaczamy samodzielnie. Za pomocą tych danych logujemy się i rejestrujemy ruter w panelu użytkownika.

3 Ruter tworzy dwie sieci Wi-Fi: publiczną i prywatną. Pierwsza, o nazwie **FON_FREE_INTERNET**, udostępniana jest użytkownikom Fon, którzy chcą skorzystać z naszego punktu dostępowego. Druga jest naszą siecią domową, do której mamy dostęp wyłącznie my. Aby skorzystać z darmowego internetu przez sieć o identyfikatorze **FON_FREE_INTERNET**, należy podać hasło, które wybraliśmy, rejestrując się na stronie Fon. Wszystkie połączenia są szyfrowane. Bezpieczeństwo zapewnione jest zarówno nam, jak i innym użytkownikom.

JAKI SPRZĘT W ofercie Fon mamy do wybory dwa rutery: prosty i wielofunkcyjny. Pierwszy wyposażony jest w jedno gniazdo sieciowe do podłączenia jednego komputera. Drugi może obsłużyć cztery komputery w sieci kablowej w domu lub biurze. Może również pracować jako serwer plików. Oba wyposażone są w moduły Wi-Fi. Do obu modeli można dokupić antenę zwiększającą zasięg sieci. Urządzenie jest odporne na warunki atmosferyczne i może być umieszczone na zewnątrz budynku. W ten sposób możemy zapewnić dostęp do sieci użytkownikom przebywającym na zewnątrz (na przykład w ogródku restauracji).

CZY TO SIĘ OPŁACA Oferta Fon jest ciekawa i warta uwagi również ze względu na cenę ruterów. Koszt ich zakupu jest prawie taki sam, jak urządzeń o podobnych funkcjach, które znajdziemy w każdym sklepie z elektroniką. Za dobrej klasy ruter, który ma szansę posłużyć nam kilka lat, zapłacimy co najmniej 200 złotych. Za podobną cenę od Fon otrzymamy urządzenie, dzięki któremu dodatkowo zapewnimy sobie dostęp do sieci poza domem, bez konieczności zakupu łącza mobilnego 3G. Mapę punktów dostępowych sieci Fon znajdziemy na stronie **maps.fon.com**. Dzięki niej możemy tak zaplanować podróż, aby pozostać w stałym kontakcie ze światem dzięki punktom dostępowym, które za darmo udostępnią nam łącze internetowe.

REKLAMA

Emocje na najwyższych obrotach

WWW.TOPGEAR.COM.PL

Specjalnie na wakacje!

Podróże z TopGear
Najwspanialsze trasy
Najpiękniejsze miejsca

Superkonkurs!
Do wygrania 20 smartfonów Sony XPERIA™

Nowy numer już w sprzedaży!

Znajdź nas na facebook.pl/TopGearPolska

GALAXY S PO RAZ TRZECI

Galaxy S i S2 to dwa bardzo udane modele smartfonów, które zyskały ogromną popularność użytkowników. Czy trzeci model z serii POWTÓRZY ICH SUKCES?

SAMSUNG GALAXY S3 (I9300)

Info: Samsung
www.samsung.pl

PLUSY
+ wysoka wydajność
+ duży ekran
+ wiele nowatorskich funkcji

MINUSY
– wysoka cena

JAKOŚĆ: bardzo dobra 5,36

CENA: 2799 ZŁ

Samsung ma ogromne nadzieje, że odniesie sukces sprzedaży swojego nowego smartfona. Koreański producent nie szczędzi bowiem pieniędzy na szeroką kampanię promocyjną, w której zachwala zalety Galaxy S3. Komputer Świat sprawdził, czy nowy flagowiec Samsunga jest tak dobrym smartfonem, jak można o nim usłyszeć i zobaczyć w reklamach.

WYŚWIETLACZ

W telefonie zastosowano duży, bo aż 4,8-calowy ekran wysokiej rozdzielczości (1280 x 720), na którym przeglądanie stron WWW czy też oglądanie filmów to prawdziwa frajda. Wyświetlacz z pewnością zasługuje na pochwałę – ma wysoki kontrast i doskonale odzwierciedla kolory. To zasługa technologii AMOLED, w której ekran S3 został wykonany. Nie jest on jednak tak jasny jak w iPhonie 4S czy nawet Galaxy S2, co szczególnie na mocnym słońcu daje o sobie znać – po prostu niewiele wtedy na nim widać. Ponadto denerwuje automatyczna kontrola jasności, która często przyciemnia wyświetlacz bez wyraźnego powodu – na szczęście można ją wyłączyć.

OBSŁUGA I WYDAJNOŚĆ

Czterordzeniowy procesor zapewnia niebywałą płynność działania systemu i wszystkich, nawet wymagających aplikacji i gier. Obsługa urządzenia jest przyjemnością – S3 reaguje na każde polecenie bez jakichkolwiek opóźnień. Nie da się ukryć, że nowy Galaxy to obecnie najmocniejszy z dostępnych na rynku smartfonów.

OBUDOWA

Galaxy S3 pomimo swoich niemałych rozmiarów wygodnie leży w dłoni. Również obsługa większości funkcji jedną ręką nie stwarza kłopotów, choć z pisaniem w ten sposób mogą mieć problemy osoby z krótkimi palcami. Cała obudowa wykonana jest z tworzywa sztucznego – nie zachwyca, ale również nie wygląda tandetnie. Dzięki zaokrąglonym krawędziom Samsung Galaxy S3 optycznie wygląda na dużo mniejszy niż jest w rzeczywistości. Ogromny wyświetlacz wypełnia większość frontu, co sprawia wrażenie, że powierzchnia telefonu została maksymalnie wykorzystana.

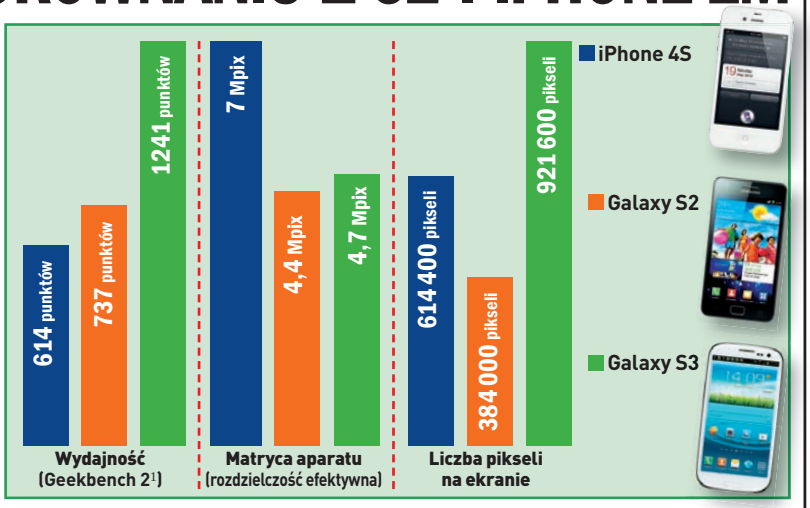
Jak na swoje rozmiary telefon nie jest zbyt ciężki (133 gramy). Dla porównania iPhone 4S waży 140 gramów, a jest dużo mniejszy.

FUNKCJE FOTO I WIDEO

Wbudowany aparat wykonuje tylko nieznacznie lepsze zdjęcia od tego w S2. Jest za to od niego dwukrotnie szybszy – jednak do szybkostrzelnego iPhone'a dużo mu brakuje. S3 świetnie sprawdzi się w wideorozmowach – przednia ka-

>S3 W PORÓWNANIU Z S2 I IPHONE'EM

Samsung Galaxy S2 jest jak dotąd najlepiej sprzedającym się telefonem z systemem Android. Największym konkurentem Galaxy S2, a teraz także Galaxy S3, jest Apple iPhone 4S. Na wykresie wyraźnie widać jednak, że pod względem wydajności i rozmiaru ekranu nowy Samsung nie ma sobie równych. iPhone 4S robi natomiast wyraźniejsze zdjęcia.



[1]Geekbench 2 jest aplikacją do pomiaru wydajności smartfonów

mera pozwala rejestrować obraz w wysokiej rozdzielczości (720p).

BATERIA

Konieczność częstego ładowania to problem wszystkich smartfonów z dużymi ekranami. Niemniej jednak Galaxy S3 wyróżnia się zarówno na tle swoich poprzedników, jak i konkurencji. W porównaniu z S2 urządzenie potrafi wytrzymać o połowę dłużej (aż 12 godzin) podczas intensywnego użytkowania – to najlepszy wynik spośród wszystkich ostatnio testowanych przez Komputer Świat smartfonów. W trybie czuwania S3 również bije rekordy – bateria wytrzymuje ponad osiem dni. Jak na tak wysoką wydajność i duży ekran w tej kategorii S3 zasługuje na mocną piątkę.

SYSTEM I FUNKCJE

Galaxy S3 pracuje pod kontrolą najnowszej wersji Androida (4.0.4), który w przeciwieństwie do tego z S2 jest spójny graficznie i ma znacznie atrakcyjniejszy interfejs. W urządzeniu zastosowano wiele nowatorskich funkcji – o większości z nich Komputer Świat pisał w numerze 7/2012 (artykuł ten znajdziemy w Strefie BONUS). Szczegółowy test dał prawdziwy obraz ich przydatności i trzeba stwierdzić, że wiele z nich sprawuje się znakomicie podczas codziennego użytkowania. Nieco gorzej wypada S-Voice – to raczej gadżet, który po kilkuminutowej zabawie nie znajdzie sensownego zastosowania. Na komunikację głosową z telefonem z prawdziwego zdarzenia pewnie przyjdzie nam jeszcze długo poczekać. **tpa**

WNIOSKI

Samsung Galaxy S3 to smartfon prawie doskonały. Trudno w nim bowiem znaleźć większe wady i wykazać minusy. Poza tym ma w sobie coś magicznego, co sprawia, że po wzięciu go do ręki i krótkiej zabawie chcemy go mieć. Szkoda tylko, że jest taki drogi... Z całą odpowiedzialnością można stwierdzić jednak, że to obecnie najlepszy telefon na rynku. Choć przy tak dynamicznym rozwoju tego segmentu elektroniki użytkowej już w momencie ukazania się Komputer Świata w kioskach do pozycji lidera może aspirować kilka innych, jeszcze lepszych smartfonów...

WYNIKI TESTU W SZCZEGÓŁACH

WIĘCEJ W STREFIE BONUS SZCZEGÓŁY NA STR. 32

PRODUCENT Model (system operacyjny)	waga	SAMSUNG Galaxy S3 (i9300) 16 GB (Android 4.04)	ocena
FUNKCJE TELEFONICZNE	**13%**	**bardzo dobra**	**4,57**
Jakość nadawania i odbioru w sieciach GSM 900 i 1800 / UMTS (telefon przy uchu)	3%	69,52% / 70,03%	2,97
Jakość dźwięku: telefon przy uchu; w trybie głośnomówiącym / sygnał dzwonka	3%	ocena: 5,26; ocena: 4,77 / bardzo wyraźny (ocena: 5,22)	5,06
Czas pracy na akumulatorze: czuwanie; rozmowa; odtwarzanie muzyki; intensywne użytkowanie / zużycie energii podczas ładowania	6%	197 godzin; 18 godzin; 24 godziny; 12 godzin / ocena: 5,92	4,95
Promieniowanie SAR / indeks promieniowania KŚ	1%	0,342 W/kg / 0,12 (niski)	5,64
FUNKCJE FOTOGRAFICZNE I MUZYCZNE	**14%**	**bardzo dobra**	**4,65**
Fotografowanie: rozdzielczość matrycy (efektywna) / autofocus / jakość zdjęć (wbudowana lampa) / opóźnienie migawki / czas zapisywania zdjęcia / funkcje aparatu	5%	8 Mpix (4,7 Mpix) / jest / ocena: 4,53 (LED) / 0,3 s / 1,72 s / dość sporo	3,93
Wideofilmowanie: jakość filmów (rozdzielczość); płynność [klatki na sekundę]; maksymalna długość nagrania na karcie 4 GB przy najlepszej jakości / format wideo	2%	ocena: 3,30 (1920x1080); 30; 34 minuty 34 sekundy / MPEG-4	3,63
Odtwarzanie wideo HD: obsługiwane formaty / maksymalna rozdzielczość / port HDMI / kabel HDMI w zestawie	2%	MKV, AVI (MP4) / 1080p / przez przejściówkę microUSB–MHL / brak	5,50
Muzyka: jakość dźwięku na dołączonych słuchawkach; na sprzęcie hi-fi; na wyjściu słuchawkowym / funkcje muzyczne / radio FM	5%	ocena: 4,69; ocena: 5,34; ocena: 5,90 / bardzo dużo / jest	5,45
KSIĄŻKA TELEFONICZNA I KALENDARZ	**6%**	**celująca**	**5,75**
Funkcjonalność książki telefonicznej / funkcjonalność kalendarza / funkcja alarmu	3%	ocena: 6,00 / ocena: 6,00 / nie działa przy wyłączonym telefonie	5,50
Synchronizacja kontaktów i kalendarza: z komputerem / przez internet (możliwe usługi)	3%	jest / jest (Google, Exchange, Facebook)	6,00
SMS, E-MAIL I INTERNET	**22%**	**celująca**	**5,90**
SMS i MMS: funkcje wiadomości SMS / obsługa MMS / komunikatory i serwisy społecznościowe (dostępne programy)	3%	bardzo dużo / jest / bardzo dużo	6,00
E-mail: obsługiwane protokoły i systemy pocztowe / funkcje e-mail / liczba otwieranych formatów załączników	4%	POP3, IMAP Exchange, Gmail / bardzo dużo (ocena: 5,75) / dużo	5,70
Obsługiwane sieci komórkowe / obsługiwane standardy Wi-Fi	2%	GSM 850/900/1800/1900, UMTS / 802.11b/g/n (2,4 i 5 GHz)	6,00
Maksymalna szybkość transmisji danych w sieci komórkowej	6%	13 976 kb/s	6,00
Przeglądarka internetowa: wygoda obsługi / funkcje / test praktyczny na otwarcie 8 popularnych stron WWW / szybkość otwierania stron WWW	7%	ocena: 5,15 / ocena: 5,88 / 8 zaliczonych / bardzo duża	5,85
EKRAN, KLAWIATURA I OBSŁUGA	**28%**	**celująca**	**5,56**
Obsługa komórki (sposób obsługi / uruchamianie funkcji / obsługa jedną ręką / sterowanie gestami)	6%	bardzo prosta (intuicyjny, szybka, wygodna, jest)	5,75
Szybkość działania: czas uruchamiania / reakcje na wydawane polecenia	8%	26 s / bardzo szybkie (ocena: 5,65)	5,59
Uruchamianie i działanie ważnych funkcji / wyszukiwanie danych zapisanych w telefonie	3%	bardzo szybkie (ocena: 5,65) / bardzo dobre funkcje wyszukiwania	5,82
Klawiatura: jakość; wielkość; wydzielone przyciski; blokada klawiszy	3%	ocena: 6,00; bardzo duża (ocena: 5,88); nieliczne; jest	5,44
Sterowanie głosowe: funkcjami telefonu; wybieraniem z książki telefonicznej; wybieraniem numeru telefonu / funkcja czytania (SMS, e-mail)	1%	jest; jest; jest / jest	6,00
Wyświetlacz: jasność; równomierność oświetlenia; kontrast; wierność kolorów; refleksy	4%	267 cd/m²; 95,8%; 1003:1; 96,8%; niewielkie	4,69
Wyświetlacz: przekątna; powierzchnia; rozdzielczość; współczynnik ostrości (dpi)	3%	4,8 cala; 6,1 x 10,7 cm; 720x1280; 16,7 mln; 302 dpi	6,00
DANE TECHNICZNE, PODSTAWOWE FUNKCJE I WYKONANIE	**15%**	**bardzo dobra**	**5,18**
Procesor / pamięć RAM		czterordzeniowy, 1,4 GHz / 1 GB	
Rozmiar telefonu (szerokość x długość x wysokość) / waga	1%	7,1 x 13,7 x 0,9 cm / 133 gramy	3,70
Pamięć telefonu (wewnętrzna oraz na dołączonej karcie) / maksymalna wielkość karty pamięci	2%	11,3 GB / 64 GB (microSD)	6,00
Połączenie z komputerem (rozpoznawanie telefonu przez komputer jako pamięć USB) / funkcje Bluetooth (obsługiwane profile zestawów głośnomówiących)	2%	microUSB (jest) / ocena: 5,34 (domyślnie tylko HFP)	5,67
GPS: planowanie trasy; nawigacja piesza; nawigacja samochodowa z głosowymi wskazówkami; kompas	4%	jest; jest; jest (mapy pobierane z internetu); jest	5,00
Bezpieczeństwo: zabezpieczenie przed kradzieżą; dodatkowe opcje / możliwość wyłączenia dostępu do internetu w roamingu	1%	niemożliwa zdalna blokada karty SIM, możliwa zdalna blokada komórki i wykasowanie danych; są / jest	5,67
Aktualizacje: przez komputer; bezpośrednio przez sieć komórkową / dodatkowe aplikacje możliwe do zainstalowania	2%	jest; jest / są (ponad 500 000)	6,00
Dołączone akcesoria	1%	słuchawki stereo, kabel USB	3,00
Test upadku / odporność na zarysowania: obudowa; wyświetlacz	2%	zaliczony / niska; bardzo wysoka	5,00
SERWIS	**2%**	**bardzo dobra**	**5,00**
Okres gwarancji* / strona WWW producenta	2%	2 lata / www.samsung.pl	5,00
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**5,32**
Punkty dodatnie i ujemne		funkcja rutera Wi-Fi, NFC	+0,04
Komputer Świat **Jakość**		**bardzo dobra**	**5,36**
Cena		2799 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		2540 zł (www.dccomp.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

iOS 6 WIĘCEJ, LEPIEJ

Firma Apple zapowiedziała IOS 6 – NAJNOWSZE OPROGRAMOWANIE do iPoda, iPhone'a i iPada. Zobaczmy, czego po nowym systemie możemy się spodziewać oraz kto będzie mógł go zainstalować

Nowy iOS dostępny będzie dopiero jesienią (prawdopodobnie wraz z premierą kolejnej generacji iPhone'a), jednak jego możliwości Apple zaprezentował już teraz. Szósta wersja ma zawierać ponad 200 nowych funkcji i usprawnień. Wśród nich znajdziemy zarówno kluczowe zmiany, jak i drobne modyfikacje. Komputer Świat prezentuje najciekawsze z nich.

KTÓRE URZĄDZENIA ZAKTUALIZUJEMY DO IOS 6?

Teoretycznie iOS 6 będziemy mogli zainstalować na iPhonie 3GS, 4 i 4S, a także na odtwarzaczu iPod touch czwartej generacji. W wypadku iPadów z oprogramowania nie będą mogli skorzystać jedynie właściciele pierwszej generacji tabletu Apple. Niestety, w praktyce nie wygląda to już tak kolorowo. Wszystkich funkcji nowego firmware'u będzie można używać bowiem jedynie w iPhonie 4S i w nowym iPadzie (oprócz funkcji charakterystycznych dla telefonu). W iPhonie 4 i iPadzie 2 zabraknie takich funkcji, jak nawigację samochodową i widoku map z lotu ptaka. Z tych urządzeń nie przeprowadzimy również wideorozmowy FaceTime poza siecią Wi-Fi oraz podobnie jak w piątej wersji oprogramowania niedostępna będzie wirtualna asystentka Siri. Jeszcze bardziej okrojone oprogramowanie będzie na iPhone 3GS i iPod touch.

To wyraźny sygnał, że Apple dba o swoje interesy bardziej niż o użytkowników swoich starszych produktów. Nie ma się co dziwić, bo skoro można by było mieć wszystkie funkcje w 3GS, to po co kupować kolejne generacje iPhone'a. Przecież z technicznego punktu widzenia nie różnią się aż tak drastycznie między sobą, aby wydawać co roku kilka tysięcy złotych. **tpa**

MAPY

Potwierdziły się pogłoski, że Apple ma zrezygnować z Map Google. W szóstce zastąpi je bowiem nowa, zaprojektowana niemal od podstaw aplikacja. Program według zapowiedzi ma mieć ponadprzeciętną grafikę 3D, dużą szczegółowość oraz bardzo płynną obsługę. Znajdziemy w niej również zdjęcia z lotu ptaka, widok satelitarny z realistycznym odwzorowaniem budynków oraz, co najważniejsze, tryb nawigacji samochodowej.

SIRI

Z wirtualnej asystentki będą mogli teraz również skorzystać właściciele iPada. Siri w nowym wydaniu pozwoli użytkownikowi między innymi uruchamiać aplikacje. Ponadto z usług asystentki będzie można także skorzystać w trybie samochodowym, a uruchomimy ją za pomocą specjalnego przycisku na kierownicy w nowych autach takich producentów, jak BMW, Audi, Landrover i General Motors. Dodano też obsługę kilku nowych języków (włoski, koreański, mandaryński) – wciąż brakuje jednak polskiego.

FACEBOOK

Wreszcie urządzenia od Apple będą w pełni zintegrowane z najpopularniejszą siecią społecznościową. Jej użytkownicy zyskają możliwość łatwiejszego dzielenia się ze znajomymi zdjęciami (wprost z galerii), lokalizacjami oraz linkami. Również dane z facebookowego kalendarza i kontakty z serwisu pojawią się w telefonie, a swój status będzie można szybko zmienić w centrum powiadomień.

PASSBOOK

To zupełnie nowa aplikacja, która w jednym miejscu pozwoli nam przechować samolotowe karty pokładowe, bilety do kina czy też bony w cyfrowej postaci.

FACETIME

Z firmowej aplikacji Apple do darmowych połączeń wideo będzie teraz można skorzystać również poprzez sieć komórkową (a nie tylko Wi-Fi, jak dotychczas). Z FaceTime będą mogli również korzystać właściciele iPadów.

TELEFON

Również funkcje telefoniczne zyskają kilka udogodnień. Jedną z nich (znaną choćby z innych systemów smartfonowych) jest możliwość wysłania krótkiej, przygotowanej wcześniej wiadomości tekstowej (SMS lub iMessage) do osoby dzwoniącej, z którą akurat nie możemy rozmawiać. Możemy też szybko ustawić przypomnienie o oddzwonieniu, które może być uzależnione od naszej lokalizacji. Ciekawostką jest również funkcja Do Not Disturb (nie przeszkadzać), która pozwala wyłączyć wszystkie powiadomienia i połączenia w określonych godzinach – ręcznie lub za pomocą terminarza. Wyjątkiem może być wybrana przez nas grupa kontaktów.

FIRMY RODZINNE ROKU 2012

Newsweek POLSKA

22 maja w Opolu odbyła się kolejna gala rankingu Firm Rodzinnych.

Blisko 90 przedstawicieli firm rodzinnych z Opolszczyzny przybyło na uroczystą galę do hotelu Mercure.

„Newsweek" dostrzega potencjał drzemiący w rodzinnych przedsiębiorstwach, dlatego przygotował wraz z Partnerami specjalny Ranking Firm Rodzinnych. W ten sposób wyłonione zostały najszybciej rozwijające się rodzinne biznesy w poszczególnych województwach. Ranking prezentuje laureatów wg podziału na województwa oraz wg wielkości zatrudnienia. Newsweek wraz z Partnerami odwiedzi 16 miast wojewódzkich i nagrodzi laureatów. Mamy nadzieję, że dzięki Rankingowi Firm Rodzinnych przyczynimy się do dalszego wzrostu rodzimych biznesów.

Nagrodę za pierwsze miejsce w kategorii firm mikro odebrała prezes przedsiębiorstwa WIREMET Bogumiła Kiwus. Statuetki i dyplomy wręczyli laureatom Anna Jach z POLBANK EFG SA, Mariusz Wdowiak z Raiffeisen Bank Polska SA oraz Antoni Jastrzembski, wicewojewoda opolski (po prawej)

Top 5 Firm Rodzinnych z woj. opolskiego

WIREMET
CENTRUM BUDOWLANE ERIGO
P. P. U. H. KAMPA
DOMEX SZCZEPANIK
AGRAVET

Opole

Ambasador Firm Rodzinnych w województwie opolskim

BCH Marko

BCH Marko istnieje od ponad 20 lat i zatrudnia około 300 pracowników. Firma świadczy usługi w zakresie m.in.: ochrony, sprzątania, szycia odzieży roboczej oraz obuwia, robót drogowych i kanalizacyjnych. BCH Marko posiada własną hurtownię BHP, która oferuje przeglądy gaśnic, hydrantów i mierników elektrycznych.

Ambasadorem Firm Rodzinnych w województwie opolskim został Marek Scelina, prezes firmy BCH Marko. Na zdjęciu w towarzystwie przedstawicieli Stowarzyszenia Inicjatywa Firm Rodzinnych – Katarzyny Gierczak-Grupińskiej i Sebastiana Margalskiego.

Zwycięzca rankingu w województwie opolskim w kategorii firm dużych

Galmet

Galmet obecny jest na polskim rynku od 30 lat. Powstał jako jednoosobowy zakład rzemieślniczy produkujący wodne grzejniki centralnego ogrzewania, bojlery i ogrzewacze wody. Na początku lat dziewięćdziesiątych firma przekształciła się w rodzinną spółkę „Galmet". Stały rozwój umożliwił uruchomienie w 1999 roku jednej z najnowocześniejszych w kraju emalierni. Zatrudnia ponad 700 osób, a produkcja odbywa się w halach o powierzchni ponad 22.000 m².

Zwycięzcą w kategorii firm dużych została firma Galmet, nagrodę odebrał Zbigniew Mruk, specjalista ds. organizacyjno-prawnych.

MECENASI KONKURSU

Polbank EFG

Raiffeisen BANK
Raiffeisen Bank Polska S.A.

PARTNERZY

sage

D&B Decide with Confidence

ifr INICJATYWA FIRM RODZINNYCH

NETIA

ŚLADAMI KORCZAKA

Papierowy przewodnik jest nudny, a na usługi profesjonalnego oprowadzacza stać tylko duże grupy. MOŻE LEPIEJ WYKORZYSTAĆ SWÓJ SMARTFON?

Smartfon to narzędzie, które doskonale może sprawdzić się w roli wirtualnego przewodnika. Wbudowana nawigacja jak za rękę oprowadzi nas po wartych uwagi miejscach, a materiał dźwiękowy, filmowy i foto w ciekawy sposób przedstawi historię zwiedzanych zabytków. Jednak to, co naprawdę daje szerokie pole do popisu twórcom cyfrowych przewodników, to technologia rozszerzonej rzeczywistości (*augmented reality*), która pozwala na obraz z wbudowanego w telefon aparatu nałożyć niemalże dowolne trójwymiarowe obiekty lub fotografie, wskazując nam na przykład ciekawe szczegóły architektury lub przedstawiając historyczny widok danego miejsca. Jednak stworzenie dobrego przewodnika cyfrowego wymaga nie tylko wiedzy merytorycznej związanej z przedstawianym tematem, ale również umiejętności zaprezentowania treści w ciekawej i funkcjonalnej formie, wykorzystując wszystkie techniczne możliwości smartfona.

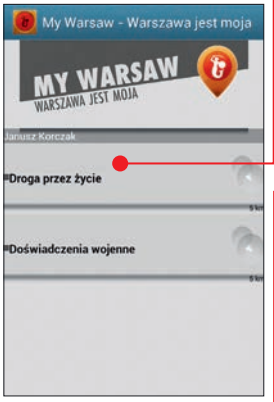
Komputer Świat sprawdził, jak poradziło sobie z tym zadaniem Muzeum Historii Żydów Polskich i Dom Spotkań z Historią, które specjalnie na Rok Janusza Korczaka w Polsce dla użytkowników smartfonów z Androidem i iOS przygotowało darmową aplikację My Warsaw – Warszawa jest moja. Zobaczmy, czy program ma na tyle ciekawą formę, aby zachęcić użytkowników smartfonów do nietypowego spaceru po Warszawie.

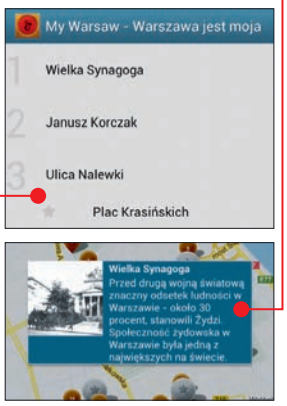
CZYM JEST APLIKACJA

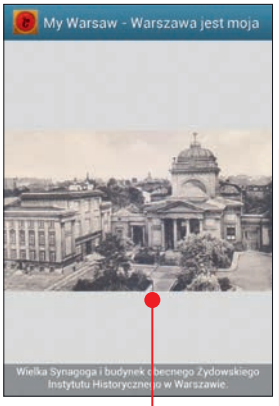
Aplikacja poprzez zdjęcia, nagrania audio, quiz, cytaty i technologię rozszerzonej rzeczywistości pokazuje nieistniejącą już Warszawę Janusza Korczaka. Program zawiera dwie trasy spacerów: pierwszą, traktującą o dzieciństwie i młodości Korczaka, oraz drugą, o jego losach wojennych. Łącznie obie trasy zawierają prawie 50 opisanych szczegółowo punktów (nawet sześć godzin spaceru).

APLIKACJA W PRAKTYCE

1 Po wybraniu jednej z tras na głównym ekranie aplikacji pojawia się mapa, na której wyświetlona jest nasza lokalizacja oraz wszystkie punkty wycieczki. Pierwsze rozczarowanie – mapa niezależnie od naszego położenia rozciągnięta jest na pół województwa mazowieckiego, więc żeby poznać dokładne umiejscowienie punktów, należy odpowiednio wyskalować jej widok.







2 Jak sugerują numerki na poszczególnych etykietach, zwiedzanie należy rozpocząć od punktu pierwszego. Oczywiście można się tylko tego domyślić, bo aplikacja, pomimo ustalenia naszej lokalizacji, nie wyznacza automatycznie trasy do danego miejsca. Punkty trasy możemy wyświetlić również w formie listy, wystarczy nacisnąć przycisk [≡].

3 Naciskamy więc pierwszy punkt trasy. Po chwili wyświetli się krótki opis danego miejsca. Po naciśnięciu jego pola na ekranie pojawią się szczegółowe informacje wraz z miniaturami zdjęć, nagraniami cytatów z pamiętników Korczaka (które możemy wysłuchać, naciskając przycisk [🔊]) i opis związany z jego życiem – te elementy również trzeba nacisnąć palcem, aby je rozwinąć i wyświetlić w całości.

4 Powiększone fotki możemy obejrzeć tylko w orientacji pionowej, obrócenie telefonu nie odniesie żadnego skutku, a więc tylko pionowe zdjęcia wypełnią cały wyświetlacz.

5 Na ekranie z opisem punktu trasy znajdziemy także przycisk [Mapa] – to skrót do aplikacji Mapy Google, na której możemy wyświetlić trasę do danego miejsca. Jeśli mamy urządzenie z Androidem, możemy skorzystać również z Nawigacji Google.

6 Oprócz głównych punktów trasy zaznaczone są również przystanki dodatkowe, które zostają odblokowane dopiero po rozwiązaniu quizu z poprzedzającego go bezpośrednio miejsca. Zadania są różne – trzeba odpowiedzieć na pytanie związane z życiem Korczaka, udostępnić miejsce, posługując się serwisem społecznościowym Facebook, Twitter lub FourSquare (przycisk [Podziel się]) albo zrobić zdjęcie wskazanego obiektu.

7 Ostatnią z funkcjonalności jest Rozszerzona Rzeczywistość. Po naciśnięciu przycisku [AR] na rzeczywisty obraz z kamery zostanie nałożone historyczne zdjęcie pokazujące ówczesny wygląd danego miejsca.

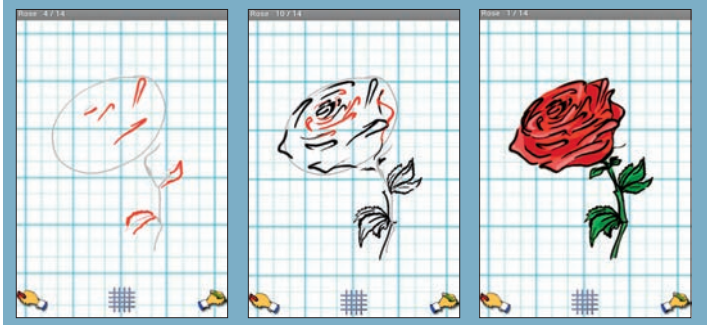
PODSUMOWANIE

Koncepcja wirtualnego przewodnika warta pochwały, wykonanie jednak bardzo słabe – tak w skrócie można ocenić aplikację. Interfejs programu zarówno pod względem graficznym, jak i funkcjonalnym jest niedopracowany. Wykorzystanie rozszerzonej rzeczywistości natomiast nie robi w ogóle wrażenia. Warto jednak zainstalować aplikację i wspomagać się nią, jeśli chcemy poznać Warszawę oczami Janusza Korczaka. **tpa** ■

NOWE APLIKACJE

NAJLEPSZE APLIKACJE DO SMARTFONÓW. Niemal codziennie pojawiają się nowe aplikacje i gry na mobilne systemy operacyjne – płatne i darmowe. Komputer Świat prezentuje najciekawsze. Warto je mieć w swojej komórce

HOW TO DRAW

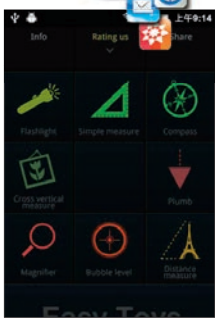


Talent to nie wszystko, niezbędne są ćwiczenia. Dotyczy to niemal wszystkich działań artystycznych. Co zrobić jednak, jeśli talentu nie mamy za grosz (albo jeszcze go nie odkryliśmy w sobie), a chcielibyśmy się nauczyć rysować. Pomóc może nam w tym aplikacja Jak rysować (How to draw). Wprawdzie, aby osiągnąć poziom Henryka Sawki czy Andrzeja Mleczko, aplikacja nie wystarczy, ale z pewnością to przydatna pomoc w rysowaniu pierwszych kresek.

W programie znajdziemy wskazówki krok po kroku, jak narysować dany rysunek na papierze. Do wyboru mamy ich kilkadziesiąt – od łatwych po mocno skomplikowane.

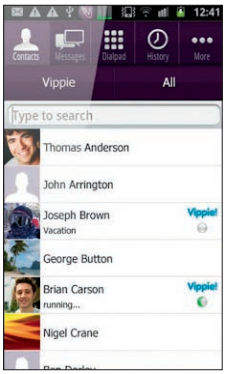
★★★★☆ darmowa AND

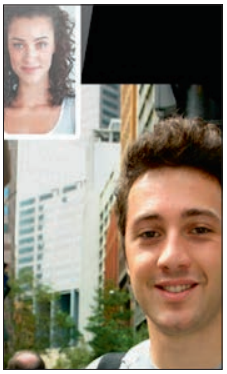
EASY TOYS



Zestaw kilku narzędzi przydatnych każdemu użytkownikowi smartfona w wielu sytuacjach. Wśród nich znajdziemy między innymi latarkę, lupę oraz kompas. Do dyspozycji mamy również narzędzia do sprawdzania kątów i rozmiarów przedmiotów, a także do pomiaru pionu (przydatny na przykład przy wieszaniu obrazów na ścianie).

★★★☆☆ darmowa AND





VIPPIE

Vippie to kolejny komunikator VoIP, który pozwala prowadzić rozmowy głosowe i wideo, wysyłać SMS-y, a nawet przesyłać różnego typu pliki do innych jego użytkowników. Wszystko oczywiście za pośrednictwem internetu. Vippie jest również alternatywnym modułem telefonicznym. Z aplikacji możemy bowiem również dzwonić w tradycyjny sposób. Aby korzystać z Vippie, nawet nie musimy się rejestrować. Nasz numer telefonu jest jednocześnie naszym numerem identyfikacyjnym. Znajomi, którzy zainstalują Vippie, oznaczeni są w aplikacji w specjalny sposób – to sygnał dla nas, że możemy z nimi prowadzić darmowe rozmowy.

★★★★★ darmowa iPh AND

Songify

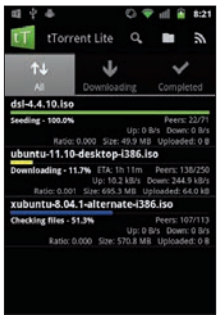
Program zamienia wypowiedziane słowa na śpiew z wybranym podkładem muzycznym. Do dyspozycji mamy kilka darmowych melodii. Korzystanie z aplikacji jest bardzo proste – wystarczy nagrać kilka zdań, po czym poczekać na nowy przebój z udziałem naszego nieco zmodyfikowanego głosu.

★★★★★ darmowa iPh AND

Stopklatka.pl

Aplikacja serwisu stopklatka.pl, dzięki której uzyskamy informacje na temat świata filmu w przystępnej formie. W programie oprócz najnowszych wydarzeń znajdziemy również repertuar kin oraz informacje na temat aktorów i filmów (streszczenia, informacje o produkcji, galerie zdjęć, zwiastuny, dane o twórcach i obsadzie).

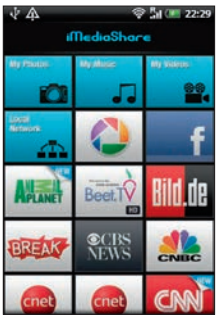
★★★☆☆ darmowa AND



tTorrent

Prosty klient sieci Bittorent, który pozwala wykorzystać smartfon z Androidem do pobierania plików. W programie znajdziemy również wyszukiwarkę plików. Obsługa aplikacji tTorrent jest bardzo łatwa i dość intuicyjna pomimo niezbyt atrakcyjnego interfejsu graficznego.

★★★★☆ darmowa AND



iMediaShare Lite

Aplikacja iMediaShare pozwala zamienić smartfon w multimedialny serwer DLNA. Dzięki niemu na zgodnym urządzeniu w sieci (telewizorze, konsoli) możemy wyświetlać filmy, odtwarzać muzykę oraz przeglądać zdjęcia zgromadzone na telefonie. Płatna wersja pozwala również przesłać strumień z internetu.

★★★★☆ darmowa AND iPh

PARKING CHALLENGE 3D LITE

Parkowanie to jeden z trudniejszych manewrów, szczególnie dla młodych kierowców. Wprawdzie gra nie pomoże nam opanować parkowania prawdziwym samochodem, ale z pewnością dostarczy nam sporo rozrywki. Autem możemy sterować za pomocą ruchu smartfona.

★★★★☆ darmowa iPh AND

AND Android iPh iPhone WP7 Windows Phone 7 SY Symbian BB BlackBerry BD bada OS ★★★★★ – ocena redakcji

TRENING Z

Czy może być coś bardziej odległego od sportu niż komputer? Zmaganie się z własnym charakterem i ograniczeniami, wysiłek, pot i emocje – taki jest sport. Gdzie jest tu miejsce dla technologii? OKAZUJE SIĘ, ŻE ZWIĄZEK JEST I TO CORAZ MOCNIEJSZY

Są takie dyscypliny, które z techniką kojarzą się automatycznie – wszystkie sporty motorowe są przecież oparte zarówno na umiejętnościach kierowców, jak i na możliwościach maszyn. Także sport wyczynowy bez komputerowej precyzji nie poradziłby sobie – odmierzanie setnych sekundy w sprincie czy milimetrów w skokach jest dla człowieka zbyt trudne. Coraz częściej korzystamy z technologii także w sporcie amatorskim i zwykłej rekreacji. Pozwala nam ona lepiej trenować, czerpać większą radość z osiągnięć, obserwować i rozumieć swój rozwój, rywalizować z innymi. Oddzielenie sportu i świata elektroniki jest już dziś chyba sztuczne i ograniczające. Skoro są narzędzia, które mogą zwiększyć nasze możliwości i poprawić jakość naszego życia, to dlaczego z nich nie skorzystać. Sport to w końcu wspaniała zabawa. **jł**

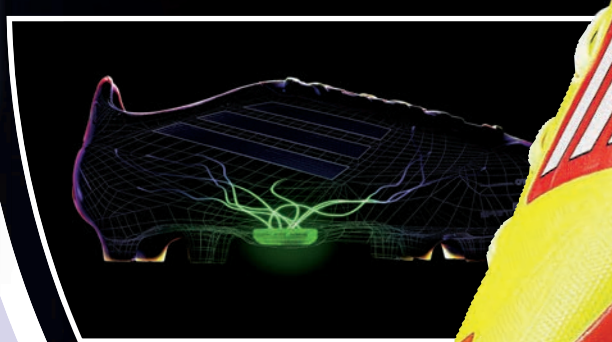
>TRENER Z SATELITY

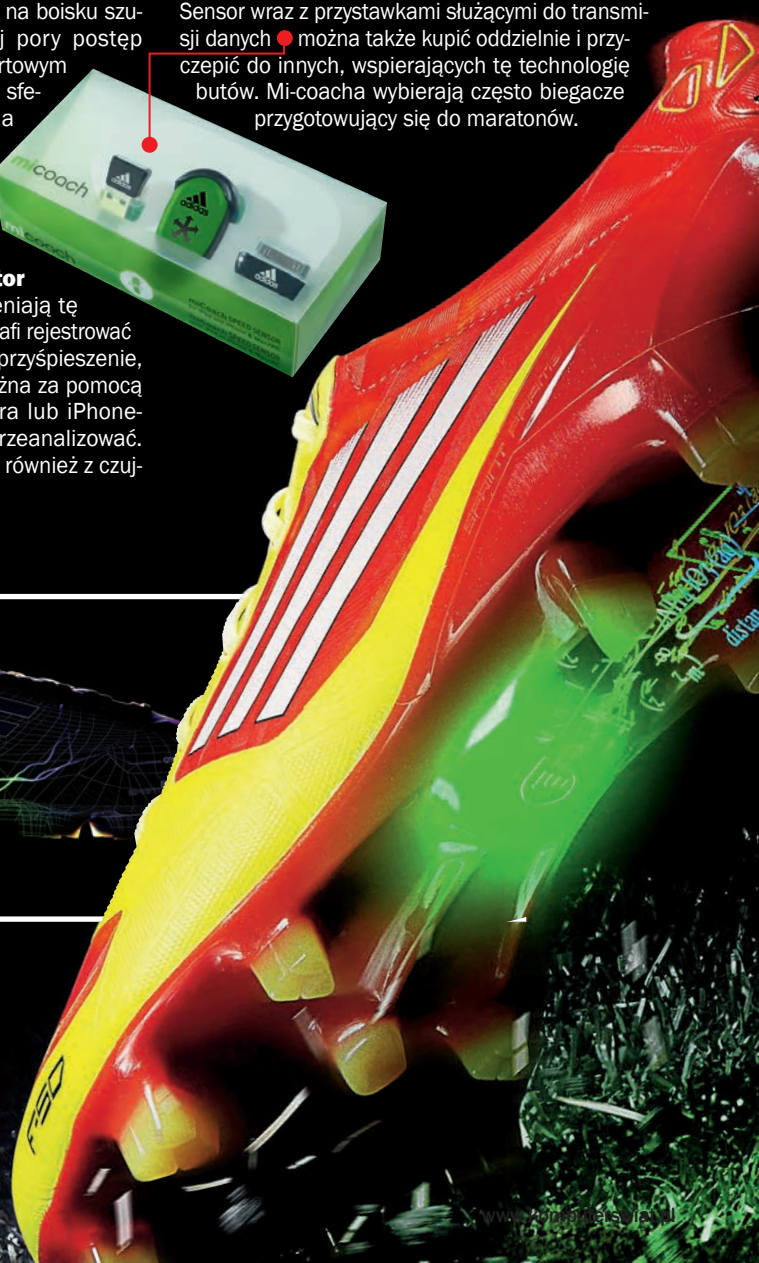
NIKE+ SPORTWATCH GPS to zegarek z wbudowanym odbiornikiem GPS i oprogramowaniem TomTom. Pozwala rejestrować podstawowe parametry treningu biegowego – szybkość, położenie, spalane kalorie. Można podłączyć opcjonalny czujnik tętna. Położenie jest rejestrowane również w pomieszczeniu, gdzie nie dociera sygnał GPS – zegarek korzysta wtedy z akcelerometru. Po biegu podłączamy sprzęt do komputera, na którym można analizować osiągi, nakładać trasy na mapy. Genialne dla biegaczy.

>ŁOWCA BRAMEK

Nie buty czynią piłkarza, ale bez dobrej pary korków nie ma czego na boisku szukać. Do tej pory postęp w obuwiu sportowym dokonywał się w sferze projektowania przemysłowego, inżynierii materiałowej. Buty były coraz lżejsze i bardziej dopasowane do stopy. Nowe buty **Adidas Predator** z modułem **mi-coach** zmieniają tę tradycję. Specjalny sensor potrafi rejestrować ruchy zawodnika – szybkość, przyśpieszenie, rozkład sił i ciężarów. Dane można za pomocą portu IR przesłać do komputera lub iPhone'a i tam w specjalnej aplikacji przeanalizować. Pełen zestaw mi-coach składa się również z czujnika tętna.

Zebrane informacje służą wirtualnemu trenerowi do analizy, jakie są nasze słabe i mocne strony, i do wyboru treningu.
Sensor wraz z przystawkami służącymi do transmisji danych można także kupić oddzielnie i przyczepić do innych, wspierających tę technologię butów. Mi-coacha wybierają często biegacze przygotowujący się do maratonów.





PROCESOREM

>KOMPUTER LUSTERKO

Liczniki rowerowe, nawet te o bardzo zaawansowanych funkcjach, nie są już nowością. Jednak komputery rowerowe, które mają nawet opcję połączenia z kamerą i pełnienia roli lusterka wstecznego, to już zupełnie inna para kaloszy.

Hindsight 35 firmy Cerevellum to profesjonalny licznik, szczególnie przydatny kolarzom szosowym i startującym w różnych zawodach. Jego zaletą jest modularność. Można do niego, oprócz kamery, podłączyć czujnik kadencji (określający tempo pedałowania), czujniki tętna, uchwyty na każdą kierownicę.

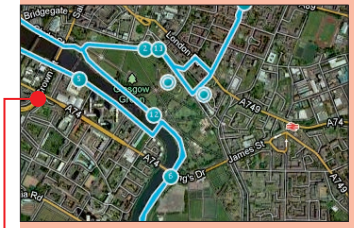
Oczywiście poza fajerwerkami Hindsight 35 jest naturalnie doskonałym licznikiem – pokazuje aktualną prędkość, pokonany dystans czy spalane kalorie.

>PIŁKA, KTÓRA WIE

Weszło! Nie, nie weszło. Spalony! A może nie było? Sędziowie mają czasami ciężki orzech do zgryzienia. FIFA bardzo niechętnie wprowadza wysoką technologię na boiska. Jest w tym trochę racji, ponieważ dobrze, żeby ta dyscyplina nie wymagała żadnych inwestycji poza murawą i bramkami. Jednak kluby piłkarskie czasami narzekają, że błąd sędziego wypacza ważne spotkania. Dlatego Adidas opracował **inteligentną piłkę.** Ma ona umieszczony w środku czujnik pola elektromagnetycznego. Wystarczy na liniach boiska umieścić cienkie druciki, a sensor będzie wyczuwał, czy piłka przekroczyła wyznaczoną linię. Jeśli przekroczy, wyśle na odbiornik umieszczony na nadgarstku sędziego sygnał. Sygnał, rzecz jasna, będzie zaszyfrowany, żeby jakiś zbyt pomysłowy kibic nie mógł go podrobić. Piłka jest naturalnie odporna na warunki atmosferyczne i spore przeciążenia.

>SMART MOTYWACJA

Smartfon jest urządzeniem bardzo uniwersalnym. Może na przykład służyć jako wirtualny trener. Za pomocą takich aplikacji jak **Endomondo** możemy całkowicie odmienić nasze treningi czy rekreacyjne przejażdżki na rowerze. Program po prostu rejestruje czas i trasę naszej wycieczki czy biegu (możemy ustalać, jaki rodzaj aktywności akurat uprawiamy). Najciekawsze jednak jest to, co dzieje się, gdy już po wszystkim wyślemy dane na serwer Endomondo. Na stronie WWW możemy zbierać nasze osiągnięcia, obserwować, jak zmieniają się w czasie, porównywać z wynikami znajomych, planować dalszy trening.



>HALO, SĘDZIA

Czemu tylko zawodnicy i sportowcy mają mieć dostęp do najnowszych technologii? Sędziowie także powinni móc korzystać z jej dobrodziejstw. Poniżej widzimy zdjęcie prototypowego nareczkowego asystenta sędziego głównego.

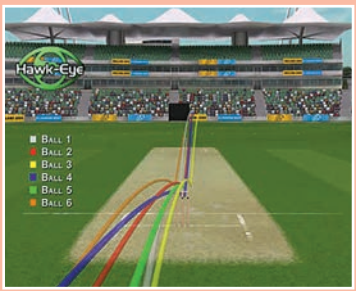
Oczywiście najważniejszy jest zegar pokazujący czas gry, jednak projektant Andy Kurovets pomyślał o wszystkich udogodnieniach dla arbitra. Na wyświetlaczu pojawiają się informacje o decyzjach sędziów liniowych, (na przykład czy był spalony, czy nie), opinie sędziów liniowych, czy był faul czy nie. Można także, na życzenie sędziego, odtworzyć na nim powtórkę spornej sytuacji i z bliska zobaczyć, czy piłka na przykład przekroczyła linię. Jak widać, technologia jest gotowa, teraz trzeba poczekać, aż FIFA dojrzeje do jej wprowadzenia na nasze boiska.

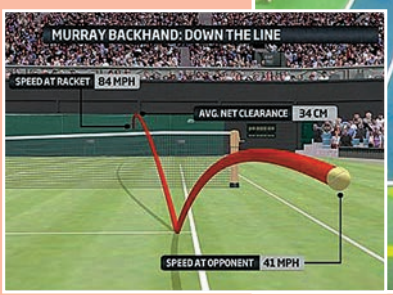
>CYBERGOGLE

To jest gadżet, o którym marzył chyba każdy. Zobaczyć, jak się szybko jedzie, widzieć cały czas nazwy słuchanych utworów, znać swoje położenie geograficzne i wysokość, długość kroków... To i wiele więcej potrafią **gogle firmy Recon.** Potrafią także robić zdjęcia, wyświetlać mapy, sprawdzać temperaturę i rejestrować trasę z wykorzystaniem odbiornika GPS. Mimo że lato w pełni, gogle wcale nie muszą czekać razem z nartami czy deską w piwnicy. Doskonale sprawdzą się w takich sportach, jak motolotniarstwo, jazda na quadzie czy motocyklu po trudnym terenie. Dzięki wygodnym przyciskom łatwo się je obsługuje, przełącza tryby, a nawet odbiera połączenia telefoniczne. Wszystkimi funkcjami zarządza mikrokomputer sterowany systemem Android, czyli tak naprawdę rodzaj rozproszonego po goglach smartfona. Sprytne.

>SOKOLE OKO

W niektórych sportach wydarzenia dzieją się zbyt szybko dla ludzkiego oka. Trzeba zatem wykorzystać oko sokole, czyli system **Hawk Eye** pomagający w sędziowaniu w takich dyscyplinach, jak tenis czy krykiet. Jak zobaczyć, czy mała, lecąca z prędkością nawet kilkuset kilometrów na godzinę piłeczka uderzyła w linię czy obok? Ciężko, chyba że wspomaga nas kilka superszybkich kamer połączonych z komputerem. Wtedy w czasie rzeczywistym możemy obejrzeć animację pokazującą w zwolnionym tempie tor lotu piłki.



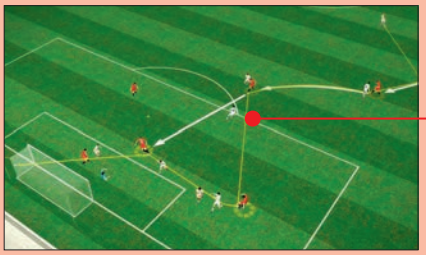


>KOMPUTER GŁĘBINOWY

Komputer nurkowy to urządzenie absolutnie konieczne dla każdego, kto chce przeżyć (dosłownie) przygodę z nurkowaniem głębinowym. Naręczny komputer pokazuje, jak szybko można się wynurzać, aby uniknąć choroby kesonowej, ile tlenu zostało w butli, mierzy temperaturę, głębokość, zapisuje przebieg nurkowania. Pod wodą łatwo stracić poczucie czasu i miejsca, komputer jest konieczny, by uniknąć tragedii. Pokazuje także, ile czasu musimy czekać przed wejściem do samolotu.

>WIRTUALNY MECZ

Co by zrobił trener Gmoch, gdyby nie wirtualne powtórki podczas transmisji meczu. Kiedyś powtórki polegały na odtwarzaniu zarejestrowanych fragmentów meczu. Dziś mamy do dyspozycji takie systemy, jak **SportFlashback**. Pozwalają one niemal w czasie rzeczywistym wymodelować trójwymiarową scenę pokazującą sytuację na boisku. Częściowo dzieje się to automatycznie, na podstawie obrazu z różnych kamer, częściowo scenę tworzy telewizyjny grafik. Odtworzoną w 3D scenę można obracać, oglądać z różnych

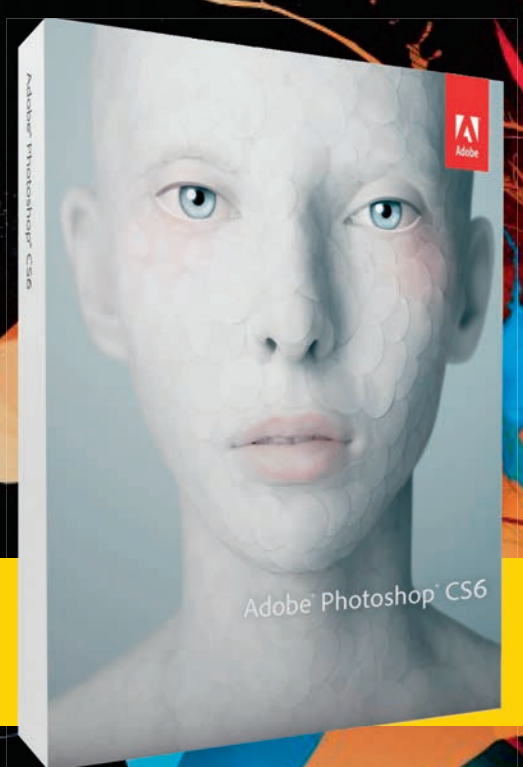


stron, także z tych niewidocznych normalnie dla kamer, można umieścić kamerę na piłce, animować w zwolnionym tempie i komentować do woli. Dla wygody komentatorów można nawet umożliwić im rysowanie strzałek, pól krycia czy nawet ustawianie zawodników w pozycjach hipotetycznych. Zaletą systemu jest jego integracja z wideo – symulowana scena może płynnie przechodzić w materiał filmowy.

>SIEĆ DO NOSZENIA

Jeśli jesteśmy fanem iPoda czy iPhone'a oraz mamy pasję do treningu, można połączyć te dwie namiętności, kupując specjalny zestaw **Nike + iPod**. Składa się on z czujnika, butów i iPoda (lub iPhone'a). Urządzenie po zakończeniu treningu samo wysyła na nasz profil na stronie www.nikeplus.com ogólne dane o jego przebiegu. Można zatem śledzić proces przygotowywania się lub po prostu kontrolować formę. Podczas biegu iPod sam powiadomi nas, ile przebiegliśmy, w jakim tempie – będzie nas informował na bieżąco. Można również włączyć opcję grania energetycznych piosenek, jeśli chcemy jeszcze trochę docisnąć tempo i brakuje nam motywacji. Naturalnie jest również opcja podłączenia monitora pracy serca, jeśli akurat nie biegamy, lecz ćwiczymy na siłowni. Na basenie nie działa.

NOWY PHOTO



Photoshop CS6 jest dostępny w dwóch wersjach. Do testu trafiła kosztująca około 3000 złotych wersja standardowa. Oprócz niej dostępny jest wariant Extended za 4300 złotych. Oferuje on między innymi dodatkowe funkcje edycji obrazów 3D

SHOP CS6

+++ DROGI, ALE GENIALNY +++

+++ DUŻO NOWYCH FUNKCJI +++

+++ NAJLEPSZY NA RYNKU +++

Jest drogi i niełatwy w obsłudze, a mimo to większość użytkowników zajmujących się edycją obrazu, nie tylko profesjonalistów, wybiera Adobe Photoshop. Co oferuje nowa wersja CS6?

Od ponad 20 lat Photoshop jest absolutnym liderem na rynku edytorów graficznych. Z tego programu korzysta praktycznie każdy profesjonalista, zarabiający na chleb edycją obrazu. Czy inwestycja w najnowszą wersję programu opłaci się zaawansowanym fotoamatorom? Z testu dowiemy się o nowych funkcjach i narzędziach Photoshopa. Zobaczmy, czy zakup tego drogiego programu ma sens.

WYSZUKIWANIE I ZARZĄDZANIE

Wraz z Photoshopem użytkownik nabywa program Bridge CS6. Jest to aplikacja Adobe, przeznaczona do zarządzania obrazami, plikami projektów i multimediami. Fotografie można sortować na przykład według etykiet czy ocen, wyświetlić zdjęcia wykonane określonym obiektywem lub tylko obrazy o proporcjach typowej odbitki. Dla ułatwienia wyszukiwania wyświetlonym w Bridge plikom możemy wcześniej przypisać słowa kluczowe (Keywords), opisujące na przykład zawartość obrazu czy jego przeznaczenie.

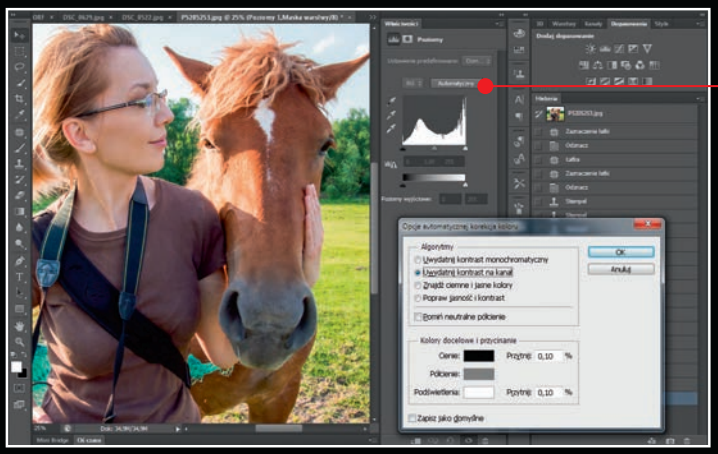
Jeśli więc chcemy łatwo wyszukać na dysku pliki z potrzebnymi zdjęciami, warto od razu uruchomić program Bridge CS6. Aby przejść do edycji zdjęcia, wystarczy kliknąć na nie podwójnie, a fotografia automatycznie otworzy się w oknie Photoshopa.

IDEALNY RETUSZ

Turyści zasłaniający zabytki, słupy i przewody wysokiego napięcia, śmietniki czy gałązki wchodzące w kadr regularnie psują nasze wakacyjne zdjęcia. Bez tych elementów fotografia byłaby idealna. Na szczęście w Photoshopie niepotrzebne obiekty możemy błyskawicznie usunąć, posługując się narzędziem Patch Tool (Łatka). Narzędzie to automatycznie wypełnia miejsce po usuwanym obiekcie odpowiednim tłem – po detalu nie widać śladu, a retusz jest niezauważalny (patrz zdjęcie po lewej). W CS6 narzędzie Patch Tool bazuje na znanej już z poprzedniej wersji metodzie uwzględniania zawartości (Content-Aware), dzięki czemu retusz jest doskonalszy.

Tę samą metodę wykorzystuje nowe narzędzie Content-Aware Move Tool (Przesunięcie z uwzględnieniem zawartości), które służy do przesunięcia zaznaczonego obiektu w inne miejsce. Luka po detalu zostaje automatycznie wypełniona pasującym tłem. Możemy też wykorzystać to narzędzie do

Niepotrzebne elementy ze zdjęcia narzędzie Patch Tool (Łatka) usuwa prawie bez śladu, szczególnie kiedy działa na podstawie metody uwzględniania zawartości >



Korygując tonację zdjęcia za pomocą panelu Adjustments (Dopasowania), użytkownik może wybrać jeden z wariantów automatycznej optymalizacji obrazu, najlepszy dla danej fotografii. Okno dialogowe z wariantami wywołamy, klikając na przycisk ● z wciśniętym klawiszem alt

Nowy filtr Tilt-Shift dodaje do zdjęcia efekt miniatury, dzięki czemu obiekty na fotografii wyglądają jak na makiecie. Wystarczy też kilka kliknięć, aby mniej atrakcyjne elementy obrazu zostały rozmyte i nie psuły kompozycji ujęcia

rozszerzenia obiektu na przykład w celu przysłonięcia przeszkadzających elementów tła.

PRZYJAZNE NARZĘDZIA

Dzięki mnogości funkcji edycyjnych wzbogaconych dodatkowo o szerokie możliwości ustawień Photoshop nie musi obawiać się żadnej konkurencji. Program oferuje olbrzymi wybór narzędzi pomocnych zarówno fotografom profesjonalistom, jak i fotoamatorom. Jednak w poprzednich wersjach aplikacji nie wszystkie narzędzia były przyjazne dla użytkownika. W wersji CS6 pod tym względem sporo się zmieniło. Na przykład w przypadku funkcji związanych z kadrowaniem obrazu (patrz zdjęcie na stronie 95).

We wcześniejszej odsłonie Photoshopa, chcąc przyciąć i jednocześnie obrócić zdjęcie, poprawiając jego kompozycję, użytkownik musiał manipulować samą ramką kadru. Teraz narzędzie Crop Tool (Kadrowanie) działa też na innej zasadzie – zamiast obramowaniem, możemy obracać obrazem w tle. Dzięki temu odpada uciążliwe obracanie głowy – od razu widzimy, jak zdjęcie będzie wyglądać po wykadrowaniu. Warto przy tym dodać, że Photoshop CS6 daje nam możliwość zachowania przyciętych brzegów zdjęcia, są one jednak niewidoczne i nie przeszkadzają. Dzięki temu, jeśli zmieni nam się koncepcja, możemy przywrócić oryginalny kadr nawet po zastosowaniu dalszej obróbki.

AUTOMATYCZNE DOPASOWANIA

Automatyczne optymalizacje pozwalają zaoszczędzić masę czasu. Dotychczas Photoshop oferował tylko wybór pomiędzy automatyką a ustawieniami ręcznymi. Wersja CS6 udostępnia rozwiązanie pośrednie. Korzystając z narzędzi Levels (Poziomy) lub Curves (Krzywe) na panelu Adjustments (Dopasowania), do wyboru mamy cztery algorytmy automatycznej optymalizacji obrazu (patrz zdjęcie powyżej). Wskazujemy ten wariant, który w przypadku naszego zdjęcia da najbardziej optymalny efekt.

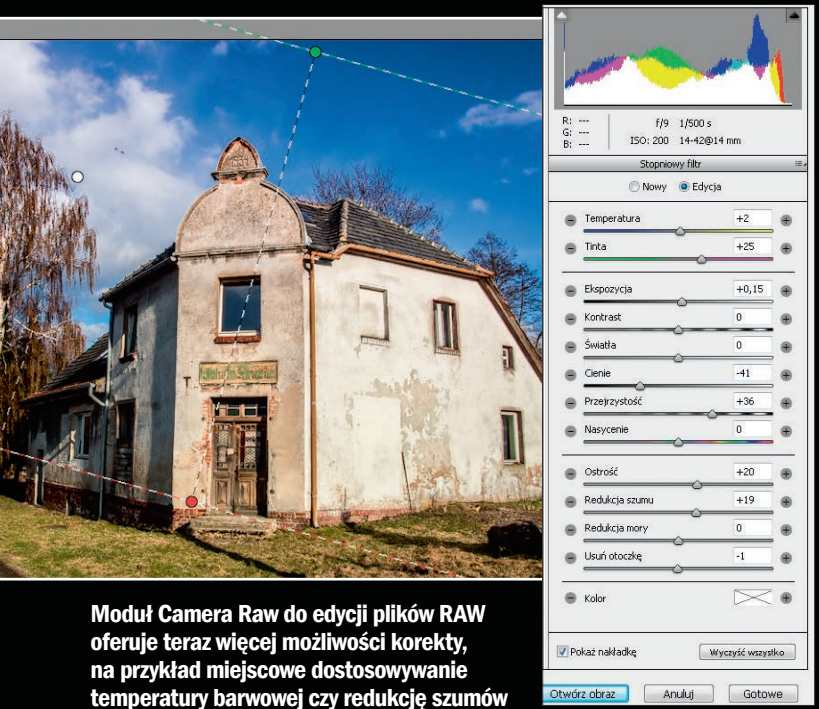
NOWE FILTRY

Ostre od brzegu do brzegu zdjęcia bywają banalne i nieciekawe. Możemy wzbogacić fotki, dodając im nieco nieostrości. Odpowiednim rozmyciem możemy również zmniejszyć widoczność psujących kompozycję elementów.

Photoshop CS6 oferuje trzy zupełnie nowe filtry związane z rozmyciem obrazu. Najciekawszy jest filtr Tilt-Shift ●, po użyciu którego fotografia wygląda jak zdjęcie makiety z miniaturowymi obiektami. Narzędzie to jest bardzo proste w obsłudze – wystarczy określić oś, wzdłuż której przebiega ostry obszar zdjęcia oraz obszary rozmyte. Oś można dowolnie przesuwać lub obracać. Efekt możemy następnie skorygować za pomocą dodatkowych linii pomocniczych.

COŚ DLA MIŁOŚNIKÓW EDYCJI RAW

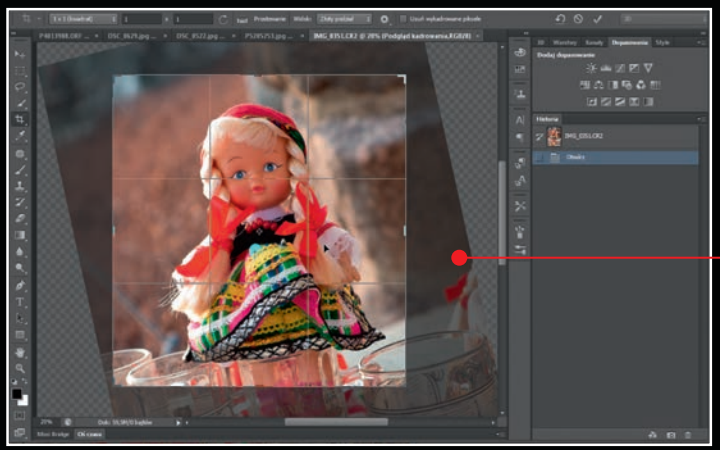
Prawie wszystkie lustrzanki i aparaty systemowe zapisują zdjęcia nie tylko jako pliki JPEG, ale także w formacie RAW. Dane obrazu trafiają wtedy na kartę pamięci z pominięciem przetwarzania przez elektronikę aparatu. Zaletą jest to, że zdjęcia RAW moż-



Moduł Camera Raw do edycji plików RAW oferuje teraz więcej możliwości korekty, na przykład miejscowe dostosowywanie temperatury barwowej czy redukcję szumów

PRODUCENT Model	waga	ADOBE Photoshop CS6 PL[1]	ocena
JAKOŚĆ	31%	bardzo dobra	5,44
WYPOSAŻENIE I FUNKCJE	40%	celująca	5,73
OBSŁUGA	27%	bardzo dobra	4,61
SERWIS	2%	bardzo dobra	5,01
Ocena pośrednia	100%	bardzo dobra	5,32
Punkty dodatnie i ujemne		bardzo obszerne funkcje edycji obrazu	+0,50
		konieczność aktywacji	-0,10
Komputer Świat Jakość		celująca	5,72
Opłacalność		za drogi	
Cena		3000 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		2829 zł (saturion.pl)	

[1]wersja do pobrania, bez podręczników i nośnika



Narzędzie Crop Tool (Kadrowanie) oferuje teraz więcej opcji. Do dyspozycji są różne warianty linii kompozycyjnych. Ponadto podczas kadrowania możemy obracać samym obrazem, a przycięte brzegi zdjęcia nie są usuwane na stałe

na skorygować na komputerze w znacznie większym stopniu niż obrazy JPEG. Na przykład możemy lepiej dopracować kolorystykę czy jasność fotografii.

Photoshop otwiera pliki RAW za pomocą wtyczki Camera Raw. Radzi ona sobie praktycznie ze wszystkimi formatami RAW i oferuje bardzo wiele możliwości korekcji obrazu (patrz zdjęcie na stronie 94, na dole). Wszystkie zmiany w każdej chwili można anulować, ponieważ nie są one zapisywane w pliku obrazu, ale w oddzielnym pliku pomocniczym. Cechą szczególną w najnowszej wersji jest to, że modyfikacje można stosować miejscowo. Możemy na przykład na różnych obszarach zaaplikować inną temperaturę barwową. Jest to przydatne szczególnie wtedy, gdy motyw został oświetlony chłodnym blaskiem lampy błyskowej, a tło żółtawym światłem z innego źródła.

EKSTRACENA

Pełna polskojęzyczna wersja Photoshopa kosztuje aż 3000 złotych, a za wariant Extended z dodatkowymi funkcjami edycji zdjęć 3D i montażu wideo trzeba zapłacić niemal 4300 złotych. Aktualizacje starszych wersji rozpoczynają się od 900 złotych (za wersję standardową) lub 1500 złotych (wersja rozszerzona). Uczniowie i studenci mają lepiej – za wersję Extended zapłacą tylko nieco ponad 1000 złotych. Anglojęzyczne wersje oprogramowania Adobe są sporo droższe.

Photoshopa nie musimy jednak kupować – możemy go wynająć na przykład na miesiąc. Adobe udostępnia swój flagowy program na zasadzie subskrypcji. Cena za miesięczne użytkowanie wynosi około 150 złotych. Taka praktyka opłaca się, gdy mamy do wykonania jednorazowe zlecenie. Jeśli wybierzemy plan roczny i przez cały rok będziemy płacić za korzystanie z Photoshopa, miesięczny koszt wyniesie jedynie około 100 złotych.

WNIOSKI

Photoshop pozostaje niedoścignionym wzorem w kwestii edycji obrazów. Praktycznie żaden inny program nie oferuje tak dużo możliwości jak program Adobe. Oprócz wielu drobnych usprawnień nowością jest kilka funkcji automatycznych oraz narzędzi, które początkującym użytkownikom ułatwią tworzenie zachwycających zdjęć. Ale niektóre rzeczy pozostają bez zmian – za najwyższą jakość Adobe każe sobie słono płacić, a wykorzystanie pełnych możliwości programu wymaga dłuższego przyuczenia. Szkoda tylko, że firma Adobe przeniosła funkcje pomocy do internetu. Bez połączenia online nie uzyskamy potrzebnych wskazówek.

REKLAMA

e-zarządzanie

Zdalne sterowanie klimatyzacją, elektrycznością czy monitoringiem jest dziś możliwe nie tylko z dowolnego punktu domu, ale i... miejsca na świecie. Wszystko dzięki możliwościom, jakie daje internet.

Rutery Linksys Smart Wi-Fi

A konkretnie rutery, dzięki którym stworzymy domową sieć Wi-Fi. Jeszcze do niedawna głównym, jeśli niejedynym, zadaniem tych urządzeń było stworzenie możliwości korzystania z internetu na kilku komputerach w jednym domu. Dziś z domowej sieci korzysta wiele innych urządzeń. Jak podaje Cisco, w ciągu najbliższych trzech lat liczba sprzętów domowych działających online wzrośnie do 15 mld. Dla porównania, w roku 2010 było ich „zaledwie" 7 mld. To ogromne wyzwanie dla domowych ruterów. Ale także ogromne pole możliwości dla nas. Wystarczy, że postawimy na ruter, który „udźwignie" ciężar coraz to nowych obowiązków. Takie właśnie są urządzenia z nowej linii Cisco Linksys® Smart Wi-Fi serii EA. Współgrają one z oprogramowaniem Cisco Connect™ Cloud zapewniającym zdalny dostęp do zasobów sieci domowej dzięki pracy w chmurze. Tym samym bez problemu pozwolą nam zdalnie zarządzać całym domem, nawet gdy właśnie leżymy na egzotycznej plaży.

MULTIPRAKTYCZNE

Działające z prędkością do 900 Mb/s rutery Linksys® Smart Wi-Fi EA4500, EA3500 i EA2700 pozwalają m.in. na pobieranie materiałów wideo HD i muzyki na żądanie czy podłączanie różnorodnych urządzeń multimedialnych.

http://homestore.cisco.pl

SPOSÓB NA SIEĆ

Tam, gdzie sygnał WiFi ma zwyczaj „uciekać" warto wykorzystać Linksys Powerline AV 4-Port Network Adapter Kit. Przekształci on gniazdko elektryczne w punkt dostępu do internetu (dostępny nawet dla czterech urządzeń jednocześnie). W ramach tej samej linii produktów marki Cisco dostępny jest też Linksys Powerline AV Wireless Network Extender Kit, dzięki któremu powiększymy zasięg sieci bezprzewodowej.

CZYTELNICY NIEC

Ośmioro zupełnie niezwykłych testerów. Osiem niecodziennych recenzji. Wszyscy Czytelnicy, którzy podjęli się trudnego zadania przetestowania Ultrabooka, na razie spisują się na medal. Oto najciekawsze z opinii, które spłynęły do redakcji w ramach akcji TESTUJ Z NAMI*

GŁÓWNA NAGRODA TOSHIBA PORTÉGÉ Z830

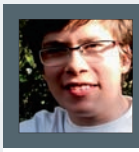
*Regulamin akcji dostępny jest pod adresem **testujznami.komputerswiat.pl**

Testuj z nami to wspólna akcja Komputer Świata i firmy Intel. Spośród 130 Czytelników, którzy wyrazili chęć przetestowania jednego z ośmiu Ultrabooków, redaktorzy wybrali ośmiu testerów. Po otrzymaniu komputerów Czytelnicy ostro wzięli się do testowania. Obok publikujemy niewielkie fragmenty efektów ich pracy (niektórymi recenzjami można by zadrukować kilka stron czasopisma, o czym łatwo się przekonać, odwiedzając stronę testujznami.komputerswiat.pl). Autor najciekawszych recenzji zdobędzie... Ultrabook – Toshibę Portége Z830.

POMYSŁY NA TESTY

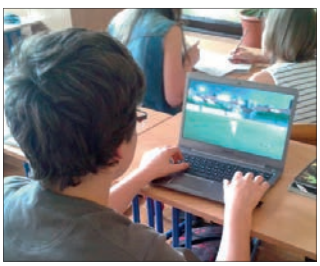
Zaangażowanie i kreatywność – to cechy, które można przypisać każdemu z testerów. Na przykład 15-letni Mateusz Łazanowski z Głuszycy w niezwykle pomysłowy sposób przedstawił możliwości testowanego przez siebie Samsunga – w formie wideo pokazał jednocześnie pulpit komputera, jego zdjęcia oraz... obraz z kamerki internetowej, w którym osobiście opowiada o testowanym Samsungu. Artur Wojciechowski do testów zaangażował z kolei całą rodzinę – w kolejnej relacji głos w sprawie jakości komputera ma zabrać również teściowa. Warto śledzić na stronie Komputer Świata, jak oceni ona Toshibę. Niezwykłą formą recenzji zaskoczyli również Marcin Klessa i Bartłomiej Jankowski. Warto poczytać.

KOLEJNE RECENZJE TESTERÓW W KOMPUTER ŚWIECIE 9/2012 ORAZ NA STRONIE TESTUJZNAMI.KOMPUTERSWIAT.PL



TESTER: Mateusz Łazanowski
15 lat, Głuszyca
uczeń

Testowany przeze mnie Ultrabook dotarł do mnie 5 czerwca. Rozpakowywanie ukończyłem w rekordowym tempie (...). Jak to zwykle bywa, przeczytanie instrukcji zostawiłem na później, które do tej pory nie nadeszło. (...)



Komputer z zewnątrz prezentuje się zachwycająco, a to za sprawą bardzo ładnej, eleganckiej i solidnej obudowy, natomiast w środku... łatwo rysujący się materiał oraz odstające obramowanie monitora. (...)

Elementem według mnie całkowicie na plus jest klawiatura, dzięki której trudno jest mi oderwać się od pisania. Fajne w dotyku, gładkie plastikowe klawisze o wręcz idealnym skoku uzależniają, powodują, że ciężko będzie pisać na jakiejkolwiek innej klawiaturze. (...)

Stanowczo na plus również napęd DVD – większość tego typu urządzeń go nie ma.

Samsung Series 5 Ultra

JUŻ TESTUJĄ!

ODZIENNE RECENZJE

TESTER:
Robert Wieczorek
36 lat, Warszawa
producent telewizyjny

Im więcej patrzę na VAIO T13, tym bardziej jestem skłonny uznać, że stylizacje od Sony są jednymi z ładniejszych. Ten Ultrabook może się podobać, co nie jest standardem w świecie techniki, gdzie liczy się funkcjonalność i wydajność. (...)

W kwestii wydajności – mamy tu procesor (...) nie najnowszy, ale jednak spełniający swoje zadania. Odtwarzanie materiałów w HD czy nawet prosty montaż wideo w rozdzielczości HD 720p nie sprawiają problemów. Czasami może faktycznie potrzebuje chwili na ogarnięcie zleconego zadania, ale to jest dosłownie chwila. (...)

Bardzo ciekawym rozwiązaniem jest wykorzystanie pokrywy Ultrabooka do lekkiego unoszenia klawiatury dla polepszenia komfortu pracy, jednocześnie pozwala to na nieograniczone kąty ustawienia ekranu oraz polepsza cyrkulację powietrza pod urządzeniem. (...)

Sony VAIO T13

TESTER:
Marcin Klessa
34 lata, Berzyna
nauczyciel informatyki

Ciepły wiosenny wieczór. Zamiast dzwonka pukanie do drzwi. Kto to może być? Otwieram. Spod gęstwiny splątanych kędziorów krzywo spogląda goniec. Przesyłka do pana. Wręcza pudło i znika. (...) Nagle wieczór stał się nocą. Na dnie pudła spoczywa wielka czarna limuzyna z inkrustacją Pan U300s. (...)

(Tyle budowania napięcia i opisów przyrody, chociaż mogę się mylić).

Nie przywykłem obcować z obcymi, więc mówię mocnym, udającym władczy ton głosem: Poznajmy się!

I tak to się zaczęło.

Jegomość pochodzi z Chin i nosi się z zamiarem pozostania w gościnie na czas jakiś. Pamiętacie, co babcia mówiła? Gościem się jest do następnego dnia do obiadu, potem do roboty wraz z gospodarzami. Tester #006 zamierza trochę go motywować do pracy. Gdyby nie czytały tego dzieci, powiedziałbym, że pragnie go wykorzystać. (...)

Lenovo U300s

TESTER:
Artur Wojciechowski
45 lat,
wolny zawód

Drugi tydzień testowania ultrabooka Toshiba Portége Z830. Ciężka praca. Żartowałem. ;-)
To czysta przyjemność.

Przeprowadziłem test akumulatora. Wynik jest zadowalający: Ultrabook wytrzymał 4 h intensywnego surfowania po sieci. To trochę mniej, niż zapewniał producent, ale i tak jest to dobry wynik. (...)

Ultrabook jest tak przyjemny w korzystaniu, że cała rodzina chętnie uczestniczy w testach. Żona surfuje po blogach kulinarnych i gotuje z Ultrabookiem. (...) Córka korzysta z serwisów na łonie natury, doceniając doskonałą widoczność, a syn testował kilka gier i jego opinia jest pozytywna. (...) Za tydzień będzie testowała teściowa – ciekawe, czy sobie poradzi?

PS Tak na marginesie. Zainstalowałem emulator Androida w Windows i odkryłem tam wiele przydatnych aplikacji, które z pewnością pomogą mi testować to

Toshiba Portégé Z830

TESTER:
Bartłomiej Jankowski
25 lat, Bieruń
ekspedytor w drukarni

Zaczęło się. Miliony pomysłów na realizację zadania konkursowego utonęło. Przepadły gdzieś w niepamięci, a może 4-gigabajtowej pamięci RAM. Ulotniły się z prędkością 1,8 GHz. (...) Chyba znów będę musiał improwizować. (...)

Nie będę tu pisał o swoich wadach, bo mam ich całkiem sporo. Nazywam się Aspire, Acer Aspire S3. Wyglądam, jak wyglądam. Tak, wiem, chudzina ze mnie. No i co z tego? Przynajmniej nie zajmę Ci dużo miejsca... Właściwie to moja główna zaleta. A żebyś wiedział. Pomieściłbym w sobie ze 100 bibliotek, a jestem cieńszy od 192-kartkowego zeszytu.

Jestem lekki. 1,35 kg nie czynią mnie tłuściochem. Nawet nie odczujesz, że mnie masz przy sobie. To wszystko sprawia, że chętnie się z Tobą wybiorę wszędzie tam, gdzie zechcesz mnie zabrać.

Mój nowy (tymczasowy) właściciel już się o tym przekonał.

Acer Aspire S3

Ten Ultrabook ma rację. Mam go zawsze przy sobie. Na dowód zdjęcia.

B. Jankowski

Acer Aspire S3

Wybierz NAJLEPSZY PRODUKT ostatnich miesięcy!

ZŁOTY KOMPUTER

ZAGŁOSUJ NA NAJLEPSZE urządzenia, aplikacje oraz serwisy i WYGRAJ 10-CALOWY TABLET

Co roku w sklepach pojawiają się tysiące nowych urządzeń. Jedne kreują trendy na rynku, w innych zaś producenci powielają stare pomysły. Plebiscyt Złoty Komputer 2012 daje nam możliwość wyróżnienia najciekawszych produktów, technologii i firm, które wniosły w świat komputerów, telekomunikacji i internetu nową jakość. Oddając swój głos w internetowej ankiecie, nie tylko nagrodzisz producentów, ale również podpowiesz innym, co warto wybrać.

Redaktorzy Komputer Świata nominowali niemal 100 produktów w 10 kategoriach: **Sprzęt komputerowy**, **Programy**, **Telekomunikacja**, **Internet**, **Aplikacje mobilne**, **Gry**, **Sprzęt dla graczy**, **Audio**, **Wideo**, **Foto**.

Sterowany głosem telewizor czy najcieńszy na rynku laptop? Biorąc udział w plebiscycie Złoty Komputer, zdecyduj, które urządzenie najbardziej wyróżniło się na rynku przez ostatnie 12 miesięcy

Wyniki głosowania w plebiscycie Złoty Komputer zostaną ogłoszone na międzynarodowej gali, na której producenci i twórcy wyróżnionych produktów i aplikacji otrzymają dyplomy. Wśród Czytelników, którzy oddadzą swój głos, rozlosowane zostaną nagrody, między innymi 10-calowe tablety COBY KYROS MID1125. Wyniki głosowania oraz lista laureatów opublikowane zostaną w Komputer Świecie 10/2012.

NAGRODY GŁÓWNE

Sponsor nagród: PLATINET

COBY KYROS MID1125

10-calowy tablet z wbudowanym modemem 3G i pojemnościowym ekranem o rozdzielczości 1024x600. Sercem urządzenia jest procesor Telechip Cortex A8 działający z prędkością 1 GHz. Wbudowana kamera sprawia, że model sprawdzi się w roli wideokomunikatora. MID1125 dobrze radzi sobie z odtwarzaniem filmów, również w wysokiej rozdzielczości.

GŁOSOWANIE I REGULAMIN NA STRONIE ZLOTY.KOMPUTERSWIAT.PL W DNIACH 18 CZERWCA – 15 LIPCA 2012

Oferta specjalna dla czytelników Komputer Świata!

Zdjęcia 10x15 PREMIUM teraz 60% taniej!

Szukaj informacji w magazynie i strefie BONUS!

Promocja ważna do 30.09.2012

LISTY OD CZYTELNIKÓW

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz **CZEGO OD NAS OCZEKUJECIE**. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą, a najciekawsze listy publikujemy

FAKTY I MARZENIA

Zamieszczając w numerze 7/2012, w Listach od Czytelników, wypowiedź pana Marka dotyczącą napisów do filmów, redakcja potwierdziła moje zdanie co do swojej rzetelności i solidności. Dziękując za konstruktywną krytykę, udowodniła, że potrafi stawić czoła problemowi i za takie właśnie podejście redakcję należy poważać.
Numer 7/2012 dostarczył mi kilku interesujących artykułów. Pierwszy to Windows zaskakujący, a w nim 30 ukrytych, a zarazem pożytecznych funkcji. Oczywiście, że (na upartego) można by ich poszukać w internecie, tyle tylko, że nie będą tak dokładnie opisane jak w Komputer Świecie.
Kolejny doskonały artykuł to Komputer bez śmieci z programem Washandgo 2012. Znam ten program z wcześniejszych edycji i nigdy nie zawodził, jest po prostu dobry.
W wakacyjnym konkursie fotograficznym redakcja zafundowała supernagrody – nic, tylko brać udział. Mnie to się marzy skuter. A skoro już jestem przy marzeniach, to czy redakcja nie chciałaby wydać płyty ratunkowej 2012/13 na przykład z Linuksem Ubuntu ze środowiskim graficznym GNOME?
Poprzednia płyta wydana w 2010 roku kilka razy uratowała mnie z opresji i co tu ukrywać – była znakomicie opracowana.
Kończąc, gratuluję redakcji dopracowanego i poczytnego Komputer Świata oraz superakcji Bonusy dla Czytelników. Pani Kasi Tez i panu Jerzemu Łabudzie przesyłam wyrazy szacunku za ich wspaniałe felietony.

borys

Dziękujemy za uznanie! Staramy się i bardzo nam miło, że Czytelnicy to doceniają. A co do marzeń, to niektóre się podobno spełniają...

NOWE ZE STARYM

Zamierzam kupić Windows 7, ale prosiłabym o informację, czy w wersji Home będzie można uruchamiać starsze gry (przystosowane na przykład do Windows 98), czy muszę mieć wersję Professional?

Barbara

Niezależnie od wersji systemu Windows 7, którą Czytelniczka zakupi, zasada uruchamiania starszych wersji gier i programów jest podobna. Niektóre aplikacje mogą, niestety, nie działać albo potrzebować aktualizacji, które umożliwią im pracę w nowym systemie. Ta zasada nie odnosi się do wszystkich przypadków i każdą grę w zależności od wieku i wersji Windows należy rozpatrywać indywidualnie. Niektóre starsze gry można uruchamiać za pomocą wirtualnych maszyn (na przykład Microsoft Virtual PC czy VirtualBox) – czyli programów, które pozwalają w nowym Windows uruchomić starsze systemy (na przykład DOS).

SKRÓTY NIE DO POZBYCIA

Na pulpicie komputera mojej dziewczyny są skróty programów odinstalowanych i usuniętych. Pliki zostały usunięte, ale skróty pozostały na pulpicie. W żaden sposób nie można ich usunąć.
Może wy macie jakąś radę? Na komputerze jest zainstalowany Windows Vista Home Premium. Dziękuję.

Tomasz

Jeżeli nie da się „normalnie" usunąć skrótów z pulpitu, należy skorzystać z dodatkowego narzędzia, które pozwoli nam odblokować tę możliwość.
W tym celu na stronie www.komputerswiat.pl w pole wyszukiwarki wpisujemy WEB-KOD: 16737. Po pobraniu należy zainstalować aplikację, a następnie kliknąć prawym przyciskiem myszy na wybraną „niedziałającą" ikonę, po czym wybrać opcję Unlocker, dzięki czemu usuniemy plik (skrót) z dysku.

KOMPUTER ŚWIAT WALCZY O WASZE PRAWA

INTERWENCJE

Dwa lata temu pan Zbyszek kupił w sklepie internetowym ruter Trendnet 635. Przez dłuższy czas urządzenie dobrze służyło Czytelnikowi, jednak ostatnio pan Zbyszek postanowił dokonać pewnych zmian w ustawieniach rutera. Dla mniej doświadczonych użytkowników nie jest to jednak sprawa prosta. Od czego jednak instrukcja obsługi? Użytkownik odnalazł dokumentację urządzenia, to znaczy skrócony opis instalacji oraz płytę CD z instrukcją obsługi urządzenia w kilku językach.
– *Niestety, w zestawie nie było instrukcji po polsku* – pisze pan Zbyszek.
Od tego momentu zaczęły się schody. Czytelnik zwrócił się z pytaniem o polską instrukcję do firmy Korpol, jednego ze sprzedawców produktów Trendnet. Niestety, bez skutku.
Komputer Świat skontaktował się z Korpolem w sprawie pana Zbyszka, jednak FIRMA ODPOWIEDZIAŁA, ŻE NIE MA POLSKIEJ INSTRUKCJI DO WSPOMNIANEGO MODELU i odesłała nas do oficjalnego dystrybutora marki Trendnet, firmy AB SA. Ta ostatnia stwierdziła, że wszystkie swoje urządzenia sprzedaje z instrukcją w języku polskim, jednak rutera Trendent 635 od dawna nie ma już w swojej ofercie. Ze sklepem w Słupsku, w którym pan Zbyszek kupił swój ruter, nie udało się nam skontaktować.
Ostatecznie jedyne rozsądne wyjście z tej patowej sytuacji zaproponował Korpol. Pracownicy firmy obiecali, że udzielą panu Zbyszkowi wszelkich wskazówek dotyczących zmian ustawień rutera.
Okazuje się, że w świetle obowiązujących w naszym kraju przepisów DOŁĄCZENIE DO URZĄDZENIA INSTRUKCJI W JĘZYKU POLSKIM TO OBOWIĄZEK, a nie widzimisię czy dobra wola sprzedawcy.
– *Jeżeli przedsiębiorca nie wyda instrukcji w języku polskim wraz z towarem, to konsument może złożyć reklamację z tytułu niezgodności towaru z umową, żądając jej wydania* – tłumaczy Ernest Makowski z Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów.
Towar pozbawiony wspomnianego dokumentu można reklamować tak samo jak ten, w którym odkryjemy inne wady. Ale to nie koniec możliwości działania. Jeżeli sprzedawca nie zareaguje odpowiednio na naszą reklamację, możemy powiadomić o tym fakcie Inspekcję Handlową lub interweniować u Rzecznika Praw Konsumenta. Pamiętajmy: POLSKA INSTRUKCJA OBSŁUGI NALEŻY NAM SIĘ TAK SAMO JAK SAM TOWAR, ZA KTÓRY ZAPŁACILIŚMY. Nie obawiajmy się więc wymagać tego dokumentu przy zakupie każdego urządzenia elektroniczznego.

WIĘCEJ INTERWENCJI NA STRONIE **INTERWENCJE.KOMPUTERSWIAT.PL**

FELIETON TEZ

CO NAS ZMIENIA? CZAS CZY TECHNOLOGIA?

Czy życie bez technologii jest dzisiaj w ogóle możliwe? Owszem! Przykładem jestem ja i amisze. Stawiam się na równi z nimi, bo do nich mi znacznie bliżej niż do moich kolegów, którzy jakby mogli, to zamieniliby się w swojego iPhone'a.

Amisze za to żyją w odizolowanych wspólnotach, nie akceptują techniki, nie korzystają z elektryczności, samochodów, telewizji i innych nowoczesnych wynalazków. Praktycznie w całości zajmują się rolnictwem.

Nie wiedzą, czym jest Facebook, nie wypisują na swoim „wallu" głupot, nie zamieszczają zdjęć dzieci, nie gadają godzinami przez komórki, tylko pracują, a to, co wypracują, sprzedają społeczeństwu konsumpcyjnemu. Co ciekawe, firmy amiszów mają najniższy odsetek niepowodzeń biznesowych spośród wszystkich firm w USA.

> „Może problemem nie jest technologia, tylko sposób, w jaki z niej korzystamy?"

MOŻNA BEZ SIECI...

Szczerze mówiąc, jak się pojedzie na prawdziwą polską wieś, to takich „amiszów" znalazłoby się całe mnóstwo. Pole, zboże, ziemniaki, świnie, kozy, wierzby, koń, furmanka, woda ze studni... Tyle tylko, że wieczorem nasi rodowici „amisze" lubią sobie obejrzeć M jak miłość, bo mają telewizor. No i telefony mają. Każdy rolnik ma dziś komórkę, nie tylko taką na węgiel, ale taką, przez którą może zadzwonić do żony albo innego gospodarza. Poza tym też nie korzysta z nowoczesnych wynalazków i w całości zajmuje się rolnictwem.

Ja nie zajmuję się rolnictwem, ale też nie korzystam z nowoczesnych technologii, a przynajmniej nie w takim stopniu jak (wspomniani) moi koledzy. Jestem mentalnym półamiszem albo półrolnikiem, jak kto woli.

...I BEZ MIASTA

Uprzedzając pytania, dlaczego nie wyniosę się na wieś i nie zacznę hodować kóz, odpowiadam: Bo nie. Bo mi się w mieście podoba, poza tym, jak ktoś ma dużo samozaparcia, to może się w mieście obyć bez iPhone'ów, iPadów i innych gadżetów podłączonych non stop do sieci.

Amerykański pisarz, Nicholas Carr, stwierdził, że internet na czele z Google zmienia nasze umysły i sposób naszego myślenia. Mojego na szczęście nie zmienił, bo nie zdążył, ale znam takich, których mózg funkcjonuje już jak wyszukiwarka, którzy nie zapamiętują informacji, ale wiedzą, gdzie ich szukać. A może jest tak, jak mówi Blaise Alleyne – muzyk, bloger, programista – że ludzie są głupi niezależnie od używanych przez nich technologii, a internet to po prostu obnaża? Nie wiem.

Zrobiłam sobie na balkonie substytut pola, więc lecę popatrzeć, jak mi rośnie. Przy okazji! Redaktorze Łabuda, ja wiem jak wyjść z systemu (nie potrzeba żadnej filozofii)! Na początek wyrzuć iPhone'a. Resztę zdradzę Ci jak wrócisz...

HUMOR KRZĘTOWSKIEGO

FELIETON ŁABUDY

MENTALNY SAMOLOT

Miało być inaczej. Pomysł na felieton był prosty. Z racji tego, że czekała mnie długa (i uciążliwa) podróż samolotem, założyłem sobie, że jak do niego wsiądę, to wyciągnę laptop i napiszę felieton o tym, że samoloty stały się nielicznymi miejscami, które pozostały technologicznie dziewicze. Dziewicze w takim sensie, że nie ma internetu i komórek. Człowiek w takiej sytuacji musi wrócić do rozrywek zgoła średniowiecznych – jedzenia, picia albo czytania książek.

W przestworzach możemy oddać się w objęcia dziwnego spokoju, nie obawiając się, że nadejdzie e-mail od szefa, pilny SMS, niepotrzebnie długa rozmowa, a nasz mózg przestanie być bombardowany walczącymi o uwagę informacjami.

TECHNOLOGICZNY ODLOT

Oczywiście od razu po starcie wszyscy pasażerowie wyciągnęli tablety, laptopy i czytniki e-booków, a za okrągłą sumkę można nawet połączyć się z internetem. Ostatni bastion padł.

Teraz, żeby wydostać się z systemu, trzeba udać się na Saharę, chociaż wcale nie jestem pewien, czy nie istnieją jakieś przenośne punkty dostępu do sieci na wielbłądach. Ucieczka przed technologią coraz bardziej przypomina uciekanie przed grawitacją czy tlenem – da się, ale to trudne i właściwie bez sensu. Po chwili jednak rozpogodziłem się. Źle myślałem, zakładając, że spokój panuje poza światem. Trzeba go szukać w sobie. Wiem, że trochę pachnie filozofią zen, ale nie, to wniosek bardzo praktyczny. Trzeba po prostu pokonać w sobie chęć nieustannego zwracania uwagi na wszystko, co naszej uwagi chce. Można też jak Tez hodować pomidory na balkonie.

PRZEŁADOWANI

Już w roku 1970 futurysta Alvin Toffler spopularyzował termin „przeładowanie informacją", opisujący moment, w którym duża ilość informacji pogarsza naszą ocenę sytuacji. Zamiast podejmować szybkie i trafne decyzje, podejmujemy je wolniej i są one gorsze. W czasach, gdy media były wolniejsze, mieliśmy więcej czasu na przetrawienie danych, ułożenie ich w kontekście, zrozumienie przyczyn i skutków. Innymi słowy, mieliśmy czas, aby przerobić informacje na wiedzę. Dziś każdy może blogować, spamować czy mieć opinię, o której sądzi, że powinniśmy ją znać. Nasze głowy traktują te wszystkie komunikaty jak coś ważnego. Tak przecież działa nasz mózg – gdy w polu widzenia coś się poruszy, bezwiednie koncentrujemy na tym wzrok, odruchowo odwracamy się, słysząc za sobą głośniejszy dźwięk.

MIEJ DYSTANS

Żeby normalnie funkcjonować, trzeba w pewnym sensie przestać traktować internet i inne technologie poważnie. Naturalnie w sieci skutki naszych decyzji mogą być poważne, na przykład jeśli radośnie damy komuś dostęp do naszego konta w banku. Musimy jednak pamiętać, że informacja to nie wiedza, żeby ją zdobyć, trzeba czasem myśleć samodzielnie, w ciszy. Wsiadajmy zatem do mentalnego samolotu, na pokładzie którego można spokojnie posegregować poznane fakty i zrozumieć je. A e-mail sprawdzić po wylądowaniu, a nie co trzy minuty. ■

DWULETNIA PRENUMERATA KOMPUTER ŚWIAT Z SUPERPREZENTEM

TYLKO 229 ZŁOTYCH

24 WYDANIA KOMPUTER ŚWIAT
+ SŁUCHAWKI SENNHEISER
OSZCZĘDZASZ 294 ZŁ

SENNHEISER ZESTAW SŁUCHAWKOWY PC 300 G4ME O WARTOŚCI 310 ZŁ

- zestaw słuchawkowy PC 300 G4ME
- trzy rozmiary wkładek dousznych
- przedłużacz o długości 2 metrów
- pokrowiec ochronny

JAK ZAMÓWIĆ PRENUMERATĘ ZE SŁUCHAWKAMI?

SMS: WYŚLIJ SMS POD NUMER **518 181818** O TREŚCI **KS SLUCHAWKI** – ODDZWONIMY.

Koszt SMS-a według stawek operatoraOferta ważna na terenie Polski. Liczba zestawów ograniczona.

ROCZNA PRENUMERATA KOMPUTER ŚWIAT Z ANTYWIRUSEM

TYLKO 105 ZŁOTYCH

12 WYDAŃ KOMPUTER ŚWIAT
+ KASPERSKY INTERNET SECURITY 2011*
OSZCZĘDZASZ 156 ZŁ

PAKIET ANTYWIRUSOWY KASPERSKY INTERNET SECURITY 2011* O WARTOŚCI 155 ZŁ
* z bezpłatną aktualizacją do wersji 2012

JAK ZAMÓWIĆ PRENUMERATĘ Z ANTYWIRUSEM? **SMS:** WYŚLIJ SMS POD NUMER **518 181818** O TREŚCI **KS KASPERSKY** – ODDZWONIMY. Koszt SMS-a według stawek operatora **TELEFON:** ZADZWOŃ POD NUMER **22 7613214**
E-MAIL: NAPISZ NA ADRES **prenumerata.axel@infor.pl** **INTERNET:** KUP NA **WWW.KIOSK.LITERIA.PL**
Oferta ważna na terenie Polski. Liczba programów ograniczona.

KOMPUTER ZAMIAST PACJENTA

Polacy nie zawsze odpowiednio dbają o konserwację swoich komputerów, choć WIELE ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH MOGĄ Z ŁATWOŚCIĄ WYKONAĆ SAMI – to tylko jeden z wniosków płynących z rozmowy Komputer Świata z szefem technicznym pogotowia PCDOC

Tomasz Białek, dyrektor ds. technicznych w Pogotowiu Komputerowym PCDDOC

Komputer Świat: Jak długo funkcjonuje na polskim rynku pogotowie PCDOC?

Tomasz Białek: Cała sieć pogotowia PCDOC istnieje ponad dwa lata, natomiast sama marka PCDOC jest zdecydowanie starsza. Pierwszy punkt został otwarty ponad 10 lat temu, jednak przez wiele lat działał jako pojedyncza jednostka.

KŚ: Ilu użytkowników udało się Wam obsłużyć w ciągu tych wszystkich lat?

TB: Serwisanci PCDOC obsłużyli dotychczas kilkanaście tysięcy osób. W ciągu miesiąca wpływa kilkaset zgłoszeń.

KŚ: W ramach wspólnej akcji Komputer Świata i PCDOC Czytelnicy mają możliwość skorzystania z darmowej pomocy specjalistów Waszej firmy. Ile jednak kosztuje konsultacja lub naprawa komputera w PCDOC dla osób, które zgłaszają się na co dzień do pogotowia?

TB: W zależności od usługi ceny są różne. Głównie są uzależnione od stopnia skomplikowania usterki i czasu, jaki zajmuje rozwikłanie problemu. Ceny usług zaczynają się od 50 złotych.

KŚ: Ze statystyk dotychczasowej akcji Komputer Świata i PCDOC wynika, że częściej zgłaszają się o pomoc użytkownicy komputerów stacjonarnych (48 procent) niż laptopów (36 procent). Czy to oznacza, że komputery stacjonarne są obecnie bardziej awaryjne niż przenośne?

TB: Nie do końca. Sprzedaż komputerów przenośnych rośnie, a stacjonarnych maleje. Chodzi o to, że większość zgłoszeń dotyczących komputerów stacjonarnych dotyczy maszyn, które mają już kilka lub więcej lat. Z wiekiem każdy komputer miewa problemy, które wynikają z jego wieloletniej eksploatacji zarówno na poziomie sprzętu, jak i oprogramowania.

KŚ: Wspomniana w poprzednim pytaniu statystyka wskazuje także, że znacznie więcej osób (48 procent) ma problemy z oprogramowaniem niż ze sprzętem (32 procent). Czy wynika to z braku umiejętności obsługi programów przez użytkowników czy z wad samego oprogramowania?

TB: Często oprogramowanie sprawia problemy, których mimo usilnych prób użytkowników nie da się usunąć. W takiej sytuacji dobrze skorzystać z pomocy profesjonalistów. Najczęściej wina leży pośrodku, gdyż niektóre programy są tak mało intuicyjne, że przeciętny użytkownik miewa z ich obsługą spore kłopoty.

KŚ: Czy na co dzień łatwiej jest rozwiązywać problemy wynikające z usterek sprzętu, czy oprogramowania?

TB: Jeśli chodzi o zgłoszenia poprzez infolinię Komputer Świata, to oczywiście łatwiej rozwiązać usterki związane z oprogramowaniem, gdyż najzwyczajniej w świecie do sprzętu Czytelnika nie mamy bezpośredniego dostępu. Natomiast w codziennej pracy naszych konsultantów ciężko stwierdzić, które problemy łatwiej rozwiązać, gdyż zdarzają się przypadki skomplikowanych usterek zarówno software'u, jak i sprzętu.

KŚ: Jakie podzespoły komputerów ulegają najczęstszym awariom?

TB: Najczęściej Czytelnicy Komputer Świata zgłaszają problemy z dyskami twardymi. Zdecydowanie największa liczba interwencji naszych konsultantów dotyczy kwestii związanych z dostępem do danych.

KŚ: Czy według Waszych doświadczeń Polacy potrafią dbać o swoje komputery? Jakie są podstawowe zasady, których przestrzeganie może zapobiec mniejszym lub większym awariom komputerów? Jakie błędy są popełniane najczęściej?

TB: Generalnie większość osób nie konserwuje regularnie swoich komputerów, czyli nie czyści ich w środku obudowy, nie zleca profesjonalnego przeglądu chłodzenia, nie wykonuje kopii bezpieczeństwa danych. Oczywiście, nie wszystko można zrobić samemu. Pewne zabiegi kosmetyczno-konserwacyjne wymagają specjalistycznej wiedzy i ostrożnego obchodzenia się ze sprzętem, które są w stanie zapewnić tylko wykwalifikowani fachowcy. **psz**

NAJCIEKAWSZE PROBLEMY CZYTELNIKÓW

Opis problemu zgłoszonego przez Czytelnika	Udzielona pomoc	Czy problem udało się rozwiązać
System Windows XP bardzo powoli się uruchamia i działa, wolne tylko 488 MB pamięci RAM	Nawiązano zdalne połączenie z komputerem użytkownika, wyłączono niektóre programy w autostarcie i dodatkowe efekty wizualne	Tak
W Windows pojawia się komunikat o nielegalnej wersji systemu. Prośba o poradę	Doradzono zakup legalnej wersji Windows lub użycie darmowego systemu, na przykład Linuksa. Wyjaśniono użytkownikowi, jak zainstalować system Ubuntu	Tak
Problem z wyświetlaniem obrazu, bardzo duże ikony na ekranie	Ponowna instalacja sterowników do karty graficznej	Tak
Przy zmianie rozmiarów partycji na dysku twardym jedna z nich zniknęła	Udzielono pomocy w zarządzaniu partycjami, zaginiona partycja powróciła	Tak
Podczas przywracania systemu komputer się zawiesił, nie uruchamia się ponownie	Przeprowadzenie reinstalacji systemu Windows. Wizyta technika PCDOC w domu użytkownika	Tak
Użytkownik zapomniał hasła dostępu do sieci bezprzewodowej	Zalogowanie się do rutera poprzez LAN i sprawdzenie, jakie hasło zostało ustalone przez użytkownika	Tak
Windows 7: jedno konto użytkownika zniknęło, do pozostałych dwóch nie można się dostać	Stwierdzono obecność wirusa w systemie, usunięto go z rejestru Windows	Tak

>JAK SKORZYSTAĆ Z DARMOWEJ POMOCY PRZEZ TELEFON

Dla wszystkich Czytelników Komputer Świat wraz z Pogotowiem komputerowym PCDOC przygotował akcję Komputer Świat Hotline. Czytelnicy, którzy mają problem z działaniem komputera lub zainstalowanego na nim oprogramowania, mogą skorzystać z BEZPŁATNEJ pomocy technicznej świadczonej przez Pogotowie komputerowe PCDOC. Wystarczy w wyznaczonym dniu i godzinie zadzwonić pod podany obok numer i podać hasło **Komputer Świat pomaga**. Technik PCDOC postara się rozwiązać problem. Być może wystarczy rozmowa telefoniczna. Może się jednak okazać, że niezbędna będzie pomoc zdalna przez komputer. Wówczas konieczne będzie zainstalowanie specjalnego oprogramowania zgodnie z poleceniami technika. Technik połączy się ze sprawiającym problemy komputerem i spróbuje rozwiązać problem. **Usługi Hotline świadczone są dwa razy w tygodniu przez dwie godziny (wtorki i czwartki w godzinach 15.00–17.00), w czasie od 2 lipca do 5 sierpnia 2012 roku**. Hasło zamieszczone w danym wydaniu Komputer Świata jest unikalne dla każdego wydania Komputer Świata. Czytelnicy będą mogli wykorzystać je tylko do dnia ukazania się następnego numeru Komputer Świata z nowym hasłem.

Partnerem akcji jest firma: PCDOC sp. z o.o. (www.pcdoc.pl), ul. Jelinka 32, 01-646 Warszawa.

Komputer Świat Hotline

BEZPŁATNA POMOC TELEFONICZNA

Kłopoty z restartem systemu?	Twardy dysk odmówił posłuszeństwa?	Poczta przestała trafiać do skrzynki?	Zniknęły z dysku ważne dane?
Nie można odtwarzać muzyki ani filmów?	Program nie chce się zainstalować?	Antywirus ostrzega o zagrożeniu! Co robić?	Jak definitywnie usunąć dane z komputera?

ZADZWOŃ: 22 1006552* **W KAŻDY WTOREK I CZWARTEK OD 15.00 DO 17.00**
HOTLINE DZIAŁA OD 2 LIPCA 2012 DO 5 SIERPNIA 2012

*POŁĄCZENIE NA NUMER STACJONARNY, OPŁATA ZGODNIE Z TARYFĄ OPERATORA

PC DOC pogotowie komputerowe

WSPÓLNA AKCJA KOMPUTER ŚWIATA I PCDOC

Komputer Świat

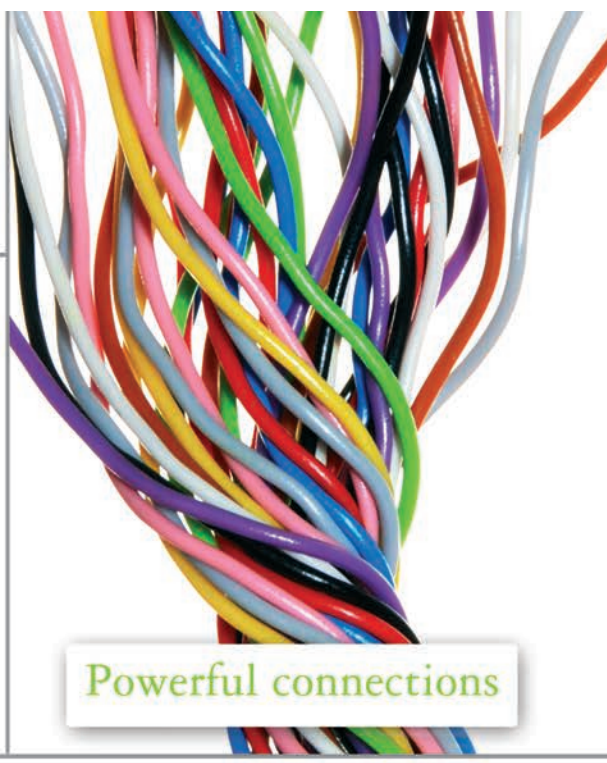
REKLAMA

Deloitte. Forbes

Deloitte wraz z miesięcznikiem FORBES zapraszają do udziału w 13. edycji rankingu **Deloitte Technology Fast50 Central Europe 2012.**

Zarejestruj się do **13 lipca 2012 r.** i zgłoś swoją firmę do rankingu najszybciej rozwijających się spółek technologicznie innowacyjnych w Europie Środkowej.

Więcej informacji na: **www.deloitte.com/fast50ce**



Patron Honorowy: PARP

Partnerzy: INNOWACYJNA GOSPODARKA NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI; MMC brainville park technologiczny 3.0; UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO; NRW.INVEST GERMANY

Patroni Medialni: gazeta wyborcza.pl; Komputer Świat; Newsweek Polska; Money.pl; wyborcza.biz

NAJNOWSZE WYDANIA
SZUKAJ W KIOSKACH I SALONACH PRASOWYCH

KOLEJNY NUMER KOMPUTER ŚWIAT 9/2012 W SPRZEDAŻY OD 6 SIERPNIA

NOWY NUMER
KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK
W SPRZEDAŻY OD 20 CZERWCA

NA WAKACJE

- Praktyczne porady do programów z płyty
- Wśród pełnych wersji między innymi Angielski Rozumienie ze słuchu oraz gra Max & The Magic Marker

NOWY NUMER
KOMPUTER ŚWIAT GRY
W SPRZEDAŻY OD 12 CZERWCA

DIABLO III

- Sprawdzone triki, jak skutecznie grać w Diablo III – samemu i ze znajomymi
- Recenzje gier, nowości i zapowiedzi
- Na płycie 3 pełne wersje gier

NOWY NUMER
KŚ SPECIAL: TABLETY I SMARTFONY
W SPRZEDAŻY OD 29 MAJA

TABLETY I SMARTFONY

- Rzetelne testy tabletów z Androidem i smartfonów, które warto kupić
- Przegląd funkcji, technologii i aplikacji
- Najlepsze sztuczki do Androida i iOS

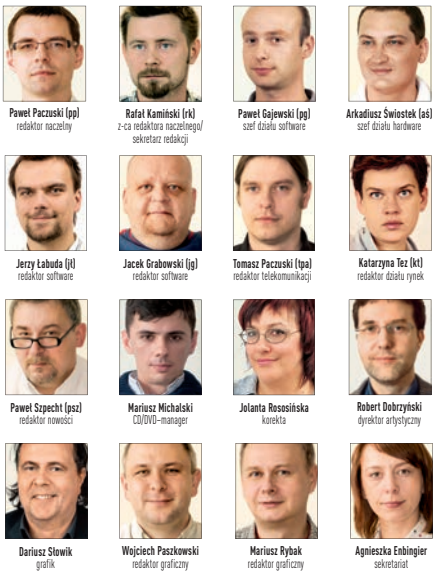
NOWY NUMER
KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK EXTRA
W SPRZEDAŻY OD 23 MAJA

FOTO

- 50 odpowiedzi na pytania fotoamatorów – niektóre cię mocno zaskoczą
- Wśród pełnych wersji między innymi easyHDR SE 2 oraz Photo Frame Studio 2

Komputer Świat od 1998 roku

Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 22 2320078 (w godz. 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański



WSPÓŁPRACOWNICY: Krzysztof Kossakowski, Dariusz Mitas, Agnieszka Ostrowska, Paweł Ponczek, Alicja Żebruń

REDAKCJA ONLINE: Adam Malik (redaktor naczelny), Sebastian Górski, Piotr Kwiatkowski, Paweł Krzyżanowski

ringier axel springer

Wydawca: RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 22 2320000, 22 2320001

Prezes Zarządu: Edyta Sadowska
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Operacyjny: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Grzegorz Kania
Dyrektor Sprzedaży: Mariusz Wąsiński
Dyrektor Sprzedaży Prasy: Małgorzata Cetera-Bulka
Dyrektor Marketingu: Andrzej Stepanów
Biuro Reklamy Magazynów:
komputerswiat.reklama@axelspringer.pl,
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o.,
ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, tel. 22 2320149
faks 22 2325507; sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Paweł Stano (Head Group Manager) tel. 22 2320120, tel. kom. 500 240318
Agnieszka Stańczuk (Senior Account Executive) tel. 22 2320132, tel. kom. 508 000368
Katarzyna Gabryelczyk (Traffic) tel. 22 2320151, tel. kom. 666 876141
Magdalena Storożyńska-Mateńko (Senior Sales Executive) tel. 22 2320131, tel. kom. 668450059
Menedżer ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Michał Bajerski tel. 22 2320055
HR i Komunikacja: Roman Szczepanik
Rzecznik prasowy: Anna Gancarz-Luboń
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński
Produkcja: Mariusz Gajda
Druk: QuadWinkowski Sp. z o.o., Wyszków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne:
tel. 22 7613214, infolinia 801 000869, faks 22 7613133;
e-mail: kontakt.axel@infor.pl (pytania i reklamacje),
prenumerata.axel@infor.pl (zamówienia)
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY
KIOSKS WYDAWCÓW
pbc polskie badania czytelnictwa

TERAZ

NOWA CENA 4,90 ZŁ

już w sprzedaży

JESTEM PRZYJAZNY DLA KAŻDEGO

JESTEM NOWY NIKON D3200. Jestem jakością lustrzanki i łatwością obsługi kompaktu. Dzięki nowemu trybowi podręcznika krok po kroku doprowadzę Cię do doskonałych rezultatów. Moja matryca CMOS o rozdzielczości 24,2 megapiksela tworzy obrazy o niesamowitej głębi szczegółów. Jestem obrazem, którego nigdy nie zapomnisz.
www.nikon.pl

At the heart of the image

Nikon